

2250.935

отдел редких книг

Приложение къ Т. VII  
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. VII  
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ  
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1887 г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE  
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.  
1887.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммисіонеры Геологическаго Комитета:

Книжный магазинъ „Новаго Времени“  
въ С.-Петербургѣ.

Librairie Eggers & C<sup>ie</sup>  
à St.-Petersbourg.

Цѣна 1 руб.

1888.

Картографическій магазинъ А. Ильина  
въ С.-Петербургѣ.

D<sup>r</sup> Dagincourt  
Paris, 15. rue de Tournon.



N-1



ЭК

0-III-9

Ст. Н. Даддаль

Приложение къ Т. VII  
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. VII  
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ  
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1887 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE  
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.  
1887.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммисіонеры Геологическаго Комитета:

Княжій магазинъ „Новаго Времени“

въ С.-Петербургѣ.

Librairie Eggers & C<sup>ie</sup>

à St.-Petersbourg.

Цѣна 1 руб.

Картографическій магазинъ А. Ильина

въ С.-Петербургѣ.

D-r Dagincourt

Paris, 15. rue de Tournon.

1888.

35556  
1888

ПРОВЕРЕНО

МУЧНО-КРАСЯЩАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
СВЕРДЛО  
ОБЛАСТЯ

---

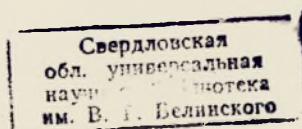
Печатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

---

2250935

---

Типографія А. Яковсона (Вас. остр., 7-я лин. № 4).



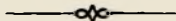


## СОДЕРЖАНИЕ.

	СТР.
Предисловіе . . . . .	V
Описательная геологія . .	1
Палеонтологія . . . . .	44
Физическая геологія . . .	62
Минералогія . . . . .	74
Петрографія . . . . .	96
Почвовѣдѣніе . . . . .	107
Прикладная геологія . .	117
Смѣсь . . . . .	133
Періодическія изданія . .	146
Указатель предметовъ . .	152
Указатель мѣстностей . .	161
Указатель новыхъ именъ .	166
Указатель авторовъ . . .	170

## TABLE DES MATIÈRES.

	PAG.
Préface . . . . .	V
Géologie descriptive . . .	1
Paléontologie . . . . .	44
Géologie physique . . . .	62
Minéralogie . . . . .	74
Pétrographie . . . . .	96
Étude des sols . . . . .	107
Géologie appliquée . . . .	117
Mélanges géologiques . . .	134
Publications périodiques . .	146
Index des matières . . . .	152
Index géographique . . . .	161
Index des nouveaux noms .	166
Index des auteurs . . . . .	170







### **Предисловіе къ 3-му выпуску Русской Геологической Библіо- теки.**

Настоящій выпускъ составленъ во всѣхъ отношеніяхъ по плану предъидущаго. Въ предисловіи къ этому послѣднему читатель найдетъ всѣ надлежащія разъясненія.

Всѣ статьи изданія 1885 и 1886 годовъ, не понавшія по той или другой причинѣ въ первые два выпуска, размѣщены въ настоящемъ выпускѣ въ соответственныхъ отдѣлахъ. Такииъ образомъ къ 1885 году относятся въ немъ №№ 89, 175, 232, 237, 253, 275, 283, 287, 292, 298, 301, 302, 313, 336, 352, 368, 374 и 393.

Къ 1886 году относятся №№ 3, 98, 101, 116, 124, 139, 156, 162, 163, 176, 177, 183, 184, 240, 276, 277, 282, 284, 290, 292, 302, 330, 349, 369, 370, 373, 377, 399 и 405.

Трудъ составленія и изданія настоящаго выпуска, какъ и предъидущихъ, принадлежитъ редактору въ сотрудиничество съ М. К. Цвѣтасвой.

### **Préface à la troisième livraison de la Bibliothèque Géologique de la Russie.**

La troisième livraison est sous tous les rapports composée d'après le plan de la livraison précédente. Dans la préface de cette dernière les lecteurs trouveront toutes les explications nécessaires.

Les articles publiés en 1885 et en 1886 et qui n'ont pas trouvé leur place d'une cause ou d'une autre dans les deux premières livraisons, sont placés maintenant dans les sections correspondantes. Ainsi à l'année 1885 appartiennent les №№ 89, 175, 232, 237, 253, 275, 283, 287, 292, 298, 301, 302, 313, 336, 352, 368, 374 et 393; à l'année 1886— les №№ 3, 98, 101, 116, 124, 139, 156, 162, 163, 176, 177, 183, 184, 240, 276, 277, 282, 284, 290, 292, 302, 330, 349, 369, 370, 373, 377, 399 et 405.

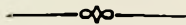
La peine de la composition et de la publication de cette livraison appartient toujours au rédacteur lui même à la collaboration de M<sup>lle</sup> Marie Tzwetaev.

## VI.

Кромѣ того семьдесятъ одинъ рефератъ доставленъ былъ слѣдующими лицами: П. В. Еремѣевымъ, М. Н. Миклуха-Маклаемъ, Н. М. Сибирцевымъ, А. О. Михальскимъ, А. П. Карпинскимъ, Е. С. Федоровымъ, А. А. Краснопольскимъ и П. А. Соколовымъ. Всѣ таковыя рефераты означены стоящими при нихъ соответственными инициалами.

Редакторъ вновь обращается съ просьбою о доставленіи ему въ видахъ полноты изданія: 1) Отдѣльных оттисковъ статей и замѣтокъ по предметамъ, входящимъ въ составъ настоящаго указателя, въ особенности же помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ не специально геологическихъ. 2) Сообщеній о всѣхъ замѣченныхъ пропускахъ и упущеніяхъ въ трехъ вышедшихъ выпускахъ настоящаго указателя.

En outre 71 résumés ont été fournis au rédacteur par les personnes suivantes: P. Jeremejev, M. Mikloucha-Maclay, N. Sibirtzev, A. Mikhalsky, A. Karpinsky, E. Fedorov, A. Krasnopol'sky, et N. Sokolov. Tous ces résumés sont marqués par les initiales correspondantes. Se souciant de la perfection de l'édition le rédacteur prie bien de lui fournir: 1) les extraits des articles et des notes concernant les sujets, qui peuvent entrer dans la composition de l'index, et surtout ceux qui sont publiés dans les journaux ou les gazettes ne portant pas le caractère géologique spécial; 2) les indications concernant toutes les omissions remarquées dans les trois livraisons parues.





# ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ.

## Géologie descriptive.

**1. Александровъ, М.** Геологическій очеркъ береговъ р. Дона между станицами Кременской и Иловлинской. *Тр. Казанск. Общ. Естество.* Т. XVII, вып. 6, стр. 1—17.

Alexandrov, M. Aperçu géologique des rives du Don entre les bourgs Kremenskaya et Ilovinskaya. *Trav. Soc. Nat. Kazane.* T. XVII, livr. 6, p. 1—17.

Авторъ экскурсировалъ въ мѣстности, считавшейся покрытой отложениями верхняго отдѣла мѣловой системы, но ему удалось обнаружить здѣсь по Дону подъ мѣломъ выходы верхняго яруса каменноугольнаго известняка.

L'auteur avait exploré l'endroit, qu'on comptait être couvert par le crétacé supérieur, mais il a réussi d'y découvrir les affleurements du calcaire carbonifère supérieur.

**2. Андрусовъ, Н.** Къ геологiи Керченскаго полуострова. Ч. II. Геологическія изслѣдованія въ западной половинѣ Керченскаго полуострова, произведенныя лѣтомъ 1884 г. *Записки Новороссійск. Общ. Естество.* Т. XI, вып. 2-й, стр. 69—147.

Androussov, N. A la géologie de la presqu'île de Kertch. P. II. Explorations géologiques faites en 1884 dans la partie occidentale de la presqu'île de Kertch. *Mém. Soc. Natur. Nouvelle Russie.* T. XI, livr. 2, p. 69—147.

Кромѣ описанія западной половины полуострова, авторъ дѣлаетъ нѣкоторыя дополненія къ его прежней работѣ о восточной части (см. 1885,

№ 1). Неогеновыя отложенія Керченскаго полуострова сложены по изслѣдованіямъ автора, начиная снизу, изъ: а) Нижней темной глины, соответствующей соленоснымъ слоямъ Веллчки и австрійскому Schlier. б) Чокракскій известнякъ, равный верхнему средиземноморскому ярусу. в) Слон съ *Spaniodon Barboti*—переходные къ Сармату. d) Сарматская темная глина. е) Пески, мергеля и известняки съ типичной сарматской фауной. f) Діатомовый трепель и мергель съ костями китообразныхъ. g) Известнякъ, сложенный изъ *Membranipora lapidosa*. Затѣмъ слѣдуютъ образованія переходныя между сарматскимъ и понтическимъ ярусомъ, которымъ авторъ предлагаетъ дать новое названіе: меотическія отложенія (керченскій известнякъ и его эквиваленты). Авторъ оканчиваетъ сравненіемъ изслѣдованныхъ имъ отложеній съ соответственными имъ осадками въ различныхъ частяхъ южной Европы.

Oltre la description de la partie occidentale de la presqu'île, l'auteur fait quelques compléments à son ouvrage publié avant (Voir 1885, № 1) sur la partie orientale de la presqu'île. Les assises néogènes sont composées, selon l'auteur, commençant d'en bas de: а) argile inférieure foncée correspondant aux dépôts salifères de Welitchka et à Schlier d'Autruche; б) calcaire de Tchokrack parallèle à l'étage méditerranéen supérieur; в) assises à *Spaniodon Barboti* qui font passage à l'étage sarmatique; d) argile foncée sarmatique; е) sables, marnes et calcaires à faune typique sarmatique; f) tripoli à diatomées et marnes aux os des cétacés; g) calcaire à *Membranipora lapidosa*. Ce dernier dépôt est couvert de couches intermédiaires entre les étages sarmatique et pontique. L'auteur propose de donner à ces couches le nom de «dépôts méotiques» (Calcaire de Kertch et ses équivalents). Enfin l'auteur fait une comparaison des dépôts explorés avec les assises correspondantes dans d'autres parties de l'Europe meridionale.

**З. Андрусовъ, Н.** О характерѣ міоценовыхъ осадковъ Крыма. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 59—61.

Androussov. Sur le caractère des dépôts miocènes de la Crimée. *Mém. Soc. des Nat. à St. Petersb.* 1886 Т. XVII, livr. 2, p. 59—61.

Общее сопоставленіе различныхъ наблюдавшихся въ Крыму образований этой эпохи.

Revue générale de divers dépôts de cette époque, observés dans la Crimée.



**4. Армашевскій, П.** О распространеніи древнихъ рѣчныхъ образований въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ бассейна Днѣпра. *Записки Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й, стр. XIX—XX.

Armachevsky, P. Sur la répartition des formations anciennes fluviatiles dans quelques endroits du bassin de Dniépr. *Mém. Soc. Nat. à Kiev*, VIII, livr. 2, page XIX—XX.

Замѣтка основана на породахъ, добытыхъ при буреніи близъ станицы Посовки Курско-Кіевской ж. д. Авторъ относитъ къ древнимъ послѣдтритичнымъ наносамъ пески съ различными разнородными обтертыми гальками, лежащіе надъ глауконитовыми эоценовыми песками. Авторъ ставитъ эти отложенія въ связь по времени отложенія съ эпохой образованія лёсса.

Note sur les roches procurées par le sondage près de la station Nossowka du chemin de fer de Koursk-Kiev. L'auteur attribue aux alluvions anciennes posttertiaires les sables contenant de divers galets et déposés sur les sables eocènes à glauconie. L'auteur voit l'alliance chronologique entre les formations susindiquées et l'époque de la formation du loess.

**5. Вацевичъ, Л.** Къ геологіи Кутаисской губ. Геологическое описаніе Батумскаго и Артвинскаго округовъ. *Мат. геол. Кавказа.* Сер. II; кн. 1-я, стр. 71—162, съ геол. картою (См. 1885, № 4).

Batzevitch, L. A la géologie du gouv. de Koutaïsse. Description géologique des régions de Batoum et d'Artwin. *Mat. géol. Caucase.* Série II, livr. 1, page 71—162, avec une carte géologique (voir 1885, № 4).

Краткій орографическій очеркъ страны. Описаніе распространенія массивныхъ и изверженныхъ породъ. (Авторъ дѣлаетъ по отношенію къ своей первой статьѣ существенныя измѣненія). Кристаллическіе и (палеозойные) глинистые сланцы. Мѣловая система представлена различными горизонтами отъ гольта до сенона включительно. Изъ нихъ палеонтологически охарактеризованы только первый и послѣдній. Эоценъ дѣлится на три яруса, изъ которыхъ средній нуммулитовый. Полезныя ископаемыя, составляющія главный предметъ статьи,—графитъ, мраморъ, алебастръ, марганцовыя, свинцовыя, цинковыя, мѣдныя и желѣзныя руды.

Court aperçu orographique de la contrée. Répartition des roches massives et éruptives (L'auteur fait des changements essentiels concernant son premier ouvrage). Les schistes cristallins et argileux

(paléozoïques). Le crétacé est exprimé par de divers horizons commençant par le gault et finissant par le sénonien. Ce n'est que le premier et le dernier qui sont paléontologiquement caractérisés. L'éocène se divise en trois étages, dont l'étage moyen est numulitique. Les matières minérales utiles, qui figurent comme sujets principaux dans l'ouvrage, sont: le graphite, le marbre, l'albâtre, les minerais de manganèse, de plomb, de zinc, de cuivre, de fer.

**Б. Богдановичъ, К.** Оро-геологическія наблюденія въ нагорной части Закаспійской области и въ сѣверныхъ провинціяхъ Персіи. *Изв. Геол. Ком.* № 2—3; p. 66—104 съ таблицю разрѣзовъ.

Bogdanowitch, K. Observations orogéologiques dans la partie montueuse de la province Transcaspienne et dans les provinces de Perse septentrionale. *Bull. Com. Geol.* № 2—3, p. 66—104, avec une planche de profils.

Горы Копетъ-Дагъ представляютъ систему складокъ болѣе или менее наклонныхъ къ сѣверу, простирающихся съ NW на SO, частью же расходящихся въ направленіи съ SW на NO. Складки эти сложены изъ породъ гольта, покрытыхъ несогласно на СВ-мъ концѣ горъ сарматскими отложеніями; на СЗ верхнимъ мѣломъ. Къ югу отъ Атрека гольтъ смѣняется известняками неокома и подлежащими ему известняками неопредѣленнаго возраста. Въ наиболѣе возвышенной части горъ наблюдаются верхне-девонскіе известняки, а подъ ними тальковые сланцы. Тутъ же появляются діабазы и порфиры, мощно развитые далѣе въ предѣлахъ Персіи, среди глинъ и мергелей тамошней соленосной формации.

Les montagnes de Kopet-Dag présentent un système de plis plus ou moins inclinés vers le nord, se dirigeant de NW au SO et quelquefois ce divergeant vers le SW et le NO. Ces plis sont composés de couches de gault et sont couverts en discordance par les dépôts sarmatiques dans la partie nord-est des montagnes et par le crétacé supérieur au nord-ouest. Au sud de l'Atrék le gault cède place aux calcaires néocomiens et aux autres calcaires plus anciens de l'âge inconnu. Dans la partie la plus élevée des montagnes l'on peut voir les calcaires dévoniens supérieurs déposés sur les schistes de talk. L'on y observe pour la première fois les dialases et les porphyres puissamment développés plus loin dans les limites de la Perse au milieu des argiles et les marnes de la formation salifère persanne.

**Б. Богдановичъ, К.** Хорассанскія горы и культурная полоса Закаспійской области. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 190—206. (См. № 6).



Bogdanowitch, K. Montagnes de Khorassan et la bande cultivée de la province Transcaspienne. Bull. Soc. Geogr. T. XXIII, livr. 2, pages 190—206. Voir le № 6.

**8. Гуровъ, А.** Первое артезианское бурение на подмѣловыя воды въ Харьковѣ. *Тр. Харьков. Общ. Исп. Прир.* Т. XX. Стр. I—XVII.

Gourov, A. Premier sondage, fait dans la ville de Kharkov dant le but d'obtenir l'eau artésienne de dessous de la craie. Mém. Soc. Nat. Kharkov. T. XX, p. I—XVII.

Буровую скважиной въ 1339,5 фута пройдены частію нижнетретичныя, но главнымъ образомъ мѣловыя породы. Бурение остановилось на подмѣловыхъ мергеляхъ.

Le sondage de 1339,5 pieds de profondeur avait traversé en partie les roches tertiaires inférieures et principalement les roches crétaées. Le sondage s'est arrêté sur les marnes servant de base à la craie.

**9. Зайцевъ, А.** Геологическое описаніе Ревдинскаго и Верхъ-Исетскаго округовъ и прилежащихъ мѣстностей. *Труды Геол. Ком.* Т. IV, № 1, стр. 1—140 русскаго и 141—158 нѣмецкаго текста, съ геологическою картою

Zaytzev, A. Description géologique des domaines des forges Revdinsk et Werkhné-Issete et de leurs environs. Mém. Com. Géol. T. IV, № 1, p. 1—140 du texte russe et 141—158 du texte allemand, avec une carte géologique.

Подробное геологическое описаніе и микроскопическое изслѣдованіе породъ, сопровождающееся многими химическими анализами и пр. Изслѣдованы: граниты, гнейсы, различные кристаллическіе сланцы, листовнигъ, глинистый сланецъ, порфиroidъ, мраморъ, кварциты и конгломераты, діориты, амфиболиты, габбро, діалагоновая порода, нориты, змѣвики, весьма разнообразныя перидотиты, кварцевые и уралитовые порфиры и пр. Въ отдѣльной главѣ описаны мѣсторожденія золота, желѣзныхъ рудъ, хромистаго желѣзняка, рудъ мѣдныхъ, никелевыхъ и марганцевыхъ и пр.

А. К.

Une description détaillée géologique et une exploration microscopique des roches suivie de plusieurs analyses chimiques etc. L'auteur avait exploré les roches suivantes: granits, gneiss, divers schistes

cristallins, listwianite, schistes argileux, porphyroïde, marbre, quartzites et conglomerats, diorites et amphibolites, gabbro, roche à diallage, norite, serpentins, divers peridotites, porphyres à quartz et à ouralite etc. Un chapitre à part renferme la description des gisements d'or, de minerais de fer, de fer chromé, de minerais de cuivre, de nickel, et de manganèse. A. K.

**10. Ивановъ, Д.** Изслѣдованія въ Ставропольской губ. въ 1886 г. *Горн. Журн.* 452—475, съ геолог. картою.

Iwanov, D. Recherches faites dans le gouv. de Stavropole en 1886. *Journ. d. mines russes*, p. 452—475, avec une carte géologique.

Авторъ наблюдалъ отложенія миоцена и плиоцена, которыя параллелизируютъ съ соответственными отложеніями Керченскаго полуострова, и относитъ ко второму средиземноморскому, сарматскому и понтическому ярусамъ. Прѣсноводныя и частію солоноватыя отложенія по Манычу и каспійскія образованія степи. Большая часть отчета имѣетъ хозяйственно-экономическое значеніе, трактуя объ укрѣпленіи песковъ, о буреніи колодезевъ въ степи и пр.

L'auteur avait étudié les dépôts miocènes et pliocènes, qu'il attribue aux étages correspondant de la presqu'île de Kertch et précisément au second méditerranéen, sarmatique et pontique. Les dépôts des eaux douces et en partie les dépôts saumâtres de Manytch et enfin les dépôts caspiens. La grande partie de l'article est donnée à l'intérêt pratique de la contrée: la consolidation des sables, les sondages des puits dans les steppes etc.

**11. Ивановъ, Д.** О произведенныхъ имъ геологич. изысканіяхъ въ Ставропольской губ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 312—315. См. №№ 10, 12; 1886, № 13, 14.

Iwanov, D. Sur les recherches géologiques faites dans le gouv. de Stavropole. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 312—315. Voir №№ 10, 12; 1886, № 13, 14.

**12. Ивановъ, Д.** О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Ставропольской губ. въ 1886 году. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 358—363. См. № 10, 11.

Iwanov, D. Sur les recherches géologiques, faites en 1886 dans le gouv. de Stavropole. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 358—363. Voir les №№ 10, 11.

**13. Игнатьевъ, И.** Предварительный отчетъ объ экспедиціи для изслѣдованія горной группы Ханъ-Тенгри. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 105—135, съ картою.

Ignatiev, J. Compte rendu préliminaire sur l'expédition pour explorer le groupe de montagnes Khan-Téngri. *Bull. Soc. Géogr.* Т. XXIII, livr. 2, p. 105—135; avec une carte.

Статья содержитъ свѣдѣнія главнымъ образомъ о строеніи нынѣшнихъ ледниковъ Тянь-Шана, о слѣдахъ распространенія на немъ древнихъ ледниковъ, о составѣ и строеніи горъ изъ кристаллическихъ массивныхъ (гранита, сіенита) и сланцевыхъ породъ, а также изъ известняковъ и сланцевъ каменноугольной системы.

L'article cite les nouvelles principalement sur la structure des glaciers actuels de Tian-Chan; sur les traces du développement des glaciers anciens; la composition et la structure des montagnes est exprimée par les roches cristallines massives (granite et syénite) et par les roches cristallines schisteuses, de même que par les calcaires et les schistes du système carbonifère.

**14. Иностранцевъ, А.** Геологія. Общій курсъ лекцій читанныхъ студентамъ. Т. II. Историческая геологія. Сиб. 8°. Стр. 1—536.

Inostranzev, A. Géologie. Cours général aux étudiants de l'Université de St. Pétersbourg. Vol. II. Géologie historique. St. Pétersb. 8°, p. 1—536.

См. 1885 № 231; 1886 № 335. По отношенію къ общей геологіи виѣточественныхъ странъ курсъ составленъ по типу подобныхъ ему учебниковъ съ выдѣленіемъ для cadaго геологическаго періода, кромѣ общаго описанія геологическаго строенія слагающихъ его образований, еще особыхъ главъ о распределеніи материковъ и морей, вулканическихъ явленій, флоры и фауны. Значительная доля книги посвящена свѣдѣніямъ по геологіи Россіи. Многочисленные полиטיפажи изображаютъ разрѣзы русскихъ геологическихъ отложеній и встрѣчаемыя въ нихъ типическія ископаемыя. Но принятый авторомъ историческій планъ описанія геологическаго строенія Россіи производитъ въ книгѣ противорѣчивое смѣшеніе старыхъ литературныхъ воззрѣній съ данными современныхъ изслѣдователей. Подборъ этихъ данныхъ и освѣщеніе ихъ носятъ личный характеръ и вся книга не представляетъ, ни полной картины состоянія геологіи въ Россіи, ни доли дѣйствительнаго участія



цѣлаго ряда изслѣдователей Россіи. Все это въ связи съ частными ошибками и неточностями заставляетъ быть крайне осторожнымъ въ пользованіи этой книгой, не смотря на богатство ея содержанія.

Voir 1885, № 231; 1886 № 335. Concernant la géologie générale des contrées étrangères le traité est composé d'après le type des manuels analogiques: chaque période géologique renferme la description générale de la structure géologique des dépôts et les chapitres spéciaux sur la répartition des continents et de la mer, sur les phénomènes volcaniques, sur les types de la faune et de la flore. La partie considérable du livre est dédiée à la Russie. De nombreuses gravures présentent les profils géologiques russes. Mais le plan historique, adopté par l'auteur dans la description de la structure géologique de la Russie, provoque une mélange étrange des opinions littéraires anciennes et des investigations récentes. Tout l'ensemble porte le caractère trop personnel et le livre ne présente aucunement ni l'état complet de la géologie en Russie, ni la participation réelle de toute une série d'explorateurs russes. Cela posé, et considérant les nombreuses inexactitudes du livre on est obligé de s'en servir avec une grande précaution, malgré la richesse de son contenu.

**15. Карпинскій, А.** О кембріо-силурійскихъ и нѣкоторыхъ другихъ отложеніяхъ Псковской губ. *Горн. Журн.* № 5, стр. 261—270, съ таблицей. См. № 67.

Karpinsky, A. Sur les dépôts cambriens, siluriens et quelques autres du gouv. de Pskov. *Journ. des mines russes* № 5, p. 261—270; avec une planche. Voir le № 67.

**16. Конткевичъ, С.** Изслѣдованіе осадочныхъ образованій въ окрестностяхъ Кривого Рога. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 193—268.

Kontkewitch, S. Etude sur les dépôts sédimentaires des environs de Kriwoy Rog. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 193—268.

Изъ осадочныхъ образованій въ этой извѣстной рудоносной мѣстности Новороссіи развиты только третичныя и послѣтретичныя. Къ эоцену относитъ авторъ глину и песчаники, содержащіе иглы губокъ, песчаники съ растительными остатками, темную глину и бурый уголь. Известняки, пески и глины сармата постепенно утолщаются къ югу. Понтическій известнякъ развитъ отдѣльными островами, большею же частію онъ замѣщенъ песками и рыхлыми песчаниками, выдѣленными

Барботъ-де-Марни въ балтскій ярусъ. Авторъ полагаетъ, что песчанья образованія эти параллельны понтическому известняку. Къ верхнему же плиоцену авторъ относитъ темно-сѣрую діатомовую прѣсноводную глину. За верхнетретичное образованіе признается имъ и коричневая глина, столь постоянно развитая во всей изслѣдованной мѣстности и подстилающая тамъ всюду лёссъ. Окаменѣлостей въ ней нигдѣ не найдено. Къ постплиоцену относятся лёссъ и древнія рѣчныя отложенія.

Н. С.

Parmi les dépôts sédimentaires de cette partie de la Nouvelle-Russie, connue par ses minerais de fer, on ne rencontre que les roches tertiaires et posttertiaires. L'auteur attribue à l'éocène l'argile et les grès, qui renferment les spicules de spongiaires, les grès avec les empreintes des plantes, l'argile foncée et la lignite. Les calcaires, les grès et les argilles sarmatiques s'amincissent peu à peu vers le sud. Le calcaire pontique figure en îlots isolés, et pour la plupart il est remplacé par les sables et les grès friables, auxquels Barbot de Marny avait donné le nom de l'étage de Balta. L'auteur croit comparer les couches de sables au calcaire pontique. Au pliocène supérieur l'auteur attribue l'argile gris-foncée à diatomées des eaux douces. L'auteur envisage comme formation tertiaire supérieure l'argile brune, développée partout sur l'endroit exploré et formant la base au loess. Elle ne contient point de fossiles. Le loess et les anciens dépôts fluviaux sont attribués au postpliocène. N. S.

**13. Коншинъ, А.** Предварительный отчетъ о результатахъ геологическихъ и физико-географическихъ изслѣдованій въ Туркменской низменности. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXII, вып. 4-й, стр. 379—439.

Konschin, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques et physiques-géographiques dans la contrée des Turcmènes. *Bull. Soc. Géogr. Russ.* T. XXII, livr. 4, p. 379—439.

Новый сводъ наблюденій автора, помѣщенныхъ уже ранѣе по частямъ въ различныхъ статьяхъ его за 1885 (см. № 17) и 1886 (см. №№ 18, 19 и 147) съ незначительнымъ развитіемъ въ подробностяхъ ранѣе высказанныхъ мыслей о распространеніи древняго Каспія и его границъ, морского происхожденія протоковъ, принимаемыхъ другими изслѣдователями за древніе рукава Аму-Дарьи; происхожденіе и развитіе дюнныхъ песковъ.

Une nouvelle exposition des observations de l'auteur déjà publiées par parties dans ses divers articles en 1885 (№ 17) et en 1886 (Voir №№ 18, 19, 147). L'ouvrage contient quel-

ques détails concernant la propagation de la mer Caspienne ancienne et ses limites, concernant l'origine marine des anciennes vallées, envisagées par d'autres investigateurs comme les bras anciens de l'Amou-Daria. Sur l'origine et le développement des sables de dunes.

**18. Краснопольскій, А.** Краткій очеркъ геологическаго строенія Кыновской дачи на Уралѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 7, стр. 267—303.

Krasnopol'sky, A. Aperçu géologique du domaine Kynowskaïa dans l'Oural. *Bull. Com. Géol.* № 7, p. 267—303.

Площадь Кыновской дачи сложена изъ породъ девонскихъ, каменноугольныхъ, артинскихъ и современныхъ. Девонскіе осадки составляютъ глинистые сланцы и песчаники, покрытые известняками; въ послѣднихъ авторъ различаетъ три палеонтологически различныхъ горизонта (послѣдній изъ нихъ относится можетъ быть уже къ каменноугольной системѣ). Каменноугольные осадки состоятъ изъ угленосныхъ песчаниковъ, сланцеватыхъ глинъ, покрытыхъ верхнимъ и нижнимъ ярусомъ известняка.

La région explorée est construite de roches dévoniennes, carbonifères, celles d'Artinsk et de roches récentes. Les dépôts dévoniens sont représentés par les schistes argileux et par les grès, couverts de calcaires; dans ces derniers l'auteur distingue trois horizons paléontologiques (dont le supérieur est peut être de l'âge carbonifère). Les dépôts carbonifères sont composés de grès à houille et d'argiles schisteuses, couvertes par le calcaire inférieur et supérieur.

**19. Краснопольскій, А.** Геологическія наблюденія въ юго-западной части 126-го листа геол. карт. Евр. Россіи. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 9—10, стр. 421—430.

Krasnopol'sky, A. Aperçu géologique de la partie sud-ouest de la feuille 126 de la carte géologique de la Russie. Compte rendu préliminaire. *Bull. Com. Géol.* № 9—10, p. 421—430.

Исследованная область покрыта различными пестро-цвѣтными глинами, мергелями и песчаниками, почти лишенными ископаемыхъ и покрывающими непосредственно мѣдистые песчаники пермскаго возраста. Поступлющею слагается изъ рѣчныхъ отложеній и также наноса, покрывающаго и возвышенныя площади. Этотъ послѣдній содержитъ валуны въ значительномъ количествѣ.



La région explorée est couverte de diverses argiles bigarrées, de marnes et de grès presque tout à fait privés de fossiles. Tous ces dépôts couvrent immédiatement les grès cuprifères de l'âge permien. Le postpliocène est composé de dépôts fluviaux et d'alluvions, qui couvrent aussi les endroits élevés. Les dépôts postpliocènes abondent en blocs et graviers.

**20. Михальскій, А.** Краткій геологическій очеркъ юго-восточной части Кѣлецкой губерніи. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 9—10, стр. 351—420.

Mikhalsky, A. Aperçu géologique de la partie sud-est du gouv. de Kielce. Compte rendu préliminaire. *Bull. Com. Géol.* № 9—10, p. 351—420.

Отчетъ содержитъ различныя данныя касательно отложеній силурійскихъ, девонскихъ, пермскихъ, триасовыхъ, юрскихъ, мѣловыхъ, третичныхъ и послѣтретичныхъ въ изслѣдованной авторомъ мѣстности. Верхнемѣловые осадки принимаютъ участіе въ складчатости Кѣлецкихъ горъ. Значительная часть статьи посвящена деталямъ строенія третичныхъ отложеній, ихъ дѣленію на фации и параллелизаціи различныхъ горизонтовъ съ соотвѣтственными отложеніями Австріи.

L'article renferme de diverses données sur les dépôts siluriens, dévoniens, permien, triasiques, jurassiques, crétacés, tertiaires et posttertiaires de l'endroit exploré. Les dépôts crétacés supérieurs prennent part dans le plissement des montagnes de Kielce. La partie considérable du compte est donnée aux détails sur la structure des dépôts tertiaires, leur division en facies et la parallélisation de divers horizons avec les dépôts correspondants dans l'Autriche.

**21. Назаровъ, П.** Замѣтка о девонскихъ отложеніяхъ оз. Колтубана въ южномъ Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 133—138, съ таблицю разрѣзовъ.

Nasarov, P. Notes sur les dépôts dévoniens du lac Koltouban dans l'Oural du Midi. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 133—138, avec une planche de profils.

Авторъ сообщаетъ нѣкоторыя дополнительныя геологическія данныя къ палеонтологической работѣ объ этихъ отложеніяхъ Чернышева, вышедшей въ 1884 г. въ Тр. Геол. Ком.

L'auteur cite quelques données géologiques complémentaires à l'ouvrage paléontologique de Tschernyshev, publié en 1884 dans les Mém. Com. Géol. concernant les mêmes dépôts.

**22. Нечаевъ, А.** Геологическія изслѣдованія въ окрестностяхъ г. Чистополя. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVII, вып. 5, стр. 1—20.

Netschaev, A. Recherches géologiques dans les environs de la ville de Tchistopole. *Trav. Soc. Nat. Kazane.* Т. XVII, livr. 5, p. 1—20

Изслѣдованія касались главнымъ образомъ послѣтретичныхъ и частию пермскихъ отложений. Въ послѣтретичныхъ осадкахъ авторъ вмѣстѣ съ современными прѣсноводными формами наблюдалъ *Hydrobia caspia* Eichw.

Les explorations concernant principalement les dépôts posttertiaires et en partie les permien. Dans les dépôts posttertiaires l'auteur avait trouvé, avec les formes contemporaines de l'eau douce, *Hydrobia caspia* Eichw.

**23. Никитинъ, С.** Геологическія наблюденія вдоль линіи Самаро-Уфимской желѣзн. дороги. Цехштейнъ и Татарскій ярусъ. *Изв. Геол. Комит.* № 6, стр. 225—248.

Nikitin, S. Recherches géologiques le long de la ligne du chemin de fer de Samara-Oufa. Zechstein et l'étage tartarien. *Bull. Com. Géol.* № 6, p. 225—248.

Изслѣдованія автора показали, что ярусъ пестрыхъ мергелей, мощно развитый вдоль средней Волги и покрывающій цехштейнъ, не распространяется значительно далеко къ востоку отъ границы Самарской губ. Напротивъ, породы петрографически идентичныя, развитыя въ Уфимской губ. по рѣкамъ Дѣмъ и Бѣлой, подчинены цехштейну и частию замѣщаютъ его нижніе горизонты. То же по наблюденіямъ автора замѣчается и на Камѣ выше Елабуги. Необходимость отдѣлить означенныя, петрографически тождественныя, образованія заставляетъ автора предложить для обозначенія верхняго яруса пестрыхъ мергелей новый терминъ — татарскій ярусъ. Ярусъ этотъ складывается существенно изъ двухъ группъ напластованій: нижней розовой (глинисто-известковой) и верхней красной (глинисто-песчанниковой).

Les recherches de l'auteur ont démontré que l'étage des marnes irisées, si puissamment développé le long de la Volga moyenne et recouvrant le zechstein, ne s'éloigne pas trop des limites orientales du gouvern. de Samara. Au contraire les roches petrographiquement identiques développées dans le gouvernement d'Oufa le long des rivières Dioma et Bélaya sont soujacentes au zechstein et remplacent en partie ses horizons inférieurs. Le résultat semblable fut procuré dans la région de la rivière Kama au delà de la ville d'Elabouga. Afin d'éviter la perplexité fréquente l'auteur propose de donner à l'étage supérieur des marnes irisées, recouvrant le zechstein russe, un nouveau nom « l'étage tartarien ». Cet étage présente deux groupes petrographiques : groupe inférieur—rose (calcaire—argilleux) et groupe supérieur — rouge (grès argilleux).

**24. Никитинъ, С.** Геологическое строение линіи Гомель-Брянской желѣзной дороги *Изв. Геол. Ком.* № 2—3, стр. 25—46.

Nikitin, S. Construction géologique de la ligne du chemin de fer Gomel-Briansk. *Bull. Com. Géol.* № 2—3, p. 25—46.

Изслѣдованія автора привели его къ слѣдующимъ результатамъ: Область нижняго теченія рѣки Припяти, верхняго Днѣпра и Сожа не представляетъ слѣдовъ двухъ особыхъ оледенѣній (См. 1886, № 4), а только одинъ валунный суглинокъ, переходящій въ слоистые валунные пески, въ свою очередь покоящіеся на глауконитовыхъ пескахъ палеогеноваго возраста. Граница валунныхъ отложеній не переходитъ восточнѣ Черниговской губ. Лѣсъ покрываетъ область безъ валуновъ, но кое гдѣ отдѣльными островами появляется и на валунномъ суглинкѣ. Вдоль р. Десны развиты осадки верхняго отдѣла мѣловой системы, среди которыхъ ясно фаунистически очерчены мергеля сеноманскаго возраста. Основаніе разрывовъ слагаетъ сѣрая юрская глина оксфордскаго или келловейскаго возраста съ *Gryphaea dilatata*.

Les explorations de l'auteur l'ont porté aux conséquences suivantes. La région du cours inférieur de la rivière Pripète, du cours supérieur de Dniéper et de Sogé ne porte pas les traces de deux glaciations particulières (Voir 1886, № 4). La région ne possède qu'une argile sableuse à blocs erratiques, passant à la base aux sables stratifiés à blocs erratiques, déposés à leur tour sur les sables glauconeux de l'âge paléogène. La limite des dépôts à blocs erratiques ne sort pas au delà de la limite orientale du gouv. de Tchernigov. Le loess couvre la région où les blocs erratiques manquent; mais par place il apparaît en îlots isolés sur les dépôts à blocs erratiques. Le long



de la rivière Desna sont développés les dépôts de la section supérieure du crétacé; parmi ces dépôts les marnes cénomaniennes sont distinctement caractérisées par leur faune. La base du profil est formée de l'argile jurassique oxfordienne ou callovienne à *Gryphaea dilatata*.

**25. Никитинъ, С.** О коллекціи породъ и ископаемыхъ, доставленныхъ М. Новаковскимъ изъ Уральской области. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 371—372.

Nikitin, S. Sur la collection de roches et de fossiles recueillis dans la province Ouralienne par Novakovsky. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 371—372.

Собранныя г. Новаковскимъ породы доставили много новыхъ геологическихъ данныхъ и дали возможность автору опредѣлить развитіе различныхъ горизонтовъ келловея, киммериджа, нижняго волжскаго яруса, нижняго и верхняго отдѣловъ мѣловой системы и кремнистыхъ глинъ палеогена.

Les roches susindiquées ont fourni beaucoup de données nouvelles géologiques, de sorte que l'auteur fût porté à la définition de divers horizons de callovien, de kimmeridien, de l'étage inférieur volgien, de crétacé inférieur et supérieur et d'argiles siliceuses paléogènes.

**26. Новаковскій, М.** Очеркъ геологическаго характера и минеральныхъ богатствъ Уральской области. *Горн. Журн.* № 10, стр. 82—122, съ картою.

Novakovsky, M. Sur le caractère géologique et les richesses minérales de la province Ouralienne. *Journ. d. mines russes.* № 10, p. 82—122; avec une carte.

Авторъ былъ командированъ для осмотра мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ. Весь привезенный имъ геологическій и палеонтологическій матеріалъ былъ обработанъ С. Никитинымъ. (См. № 25). Настоящій очеркъ составленъ на основаніи литературныхъ свѣдѣній, опредѣленій г. Никитинымъ породъ и ископаемыхъ и личныхъ наблюденій автора на мѣстѣ. Отложенія, наблюдавшіяся авторомъ, принадлежатъ ярусу пестрыхъ мергелей, келловею, оксфорду, киммериджу, нижнему волжскому ярусу, нижнему и верхнему отдѣлу мѣловой системы. Найден-

ныя авторомъ неогеновыя отложенія требуютъ еще опредѣленія и классифицированія. Предметъ специальныхъ изслѣдованій автора составляли полезныя ископаемыя, а именно: горючіе сланцы, поваренная соль, нефть и асфальтъ.

L'auteur fut expédié pour faire les explorations des gisements de matières minérales utiles. Tous les matériaux, qu'il avait procurés, furent définis par S. Nikitin (Voir № 25). L'article est composé d'après les données littéraires, d'après les définitions de roches et de fossiles, faites par Nikitin, et d'après les observations personnelles, faites par l'auteur in-situ. Les dépôts étudiés par l'auteur appartiennent à l'étage de marnes irisées, au callovien, oxfordien, kimmeridien, volgien inférieur, crétacé inférieur et supérieur. Les dépôts néogènes découverts par l'auteur sont encore à étudier et à déterminer. Les recherches spéciales de l'auteur ont été faites sur les matières minérales utiles et notamment sur les schistes bitumineux, le sel gemme, le naphte et l'asphalt.

**25. Обручевъ, В.** Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Закаспійской области въ 1886 г. *Изв. Геол. Ком.* № 5, p. 155—224.

Obroutschev. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans la province Transcaspienne. *Bull. Com. Géol.* № 5, p. 155—224.

Авторъ изслѣдовалъ степи Закаспійской низменности, въ которой различаетъ области глинистыхъ и песчаныхъ степей, указываетъ различіе глинъ и песковъ по ихъ составу и происхожденію, разсматриваетъ условія движенія песчаныхъ массъ и борьбу противъ нихъ, наконецъ указываетъ данныя для буренія колодцевъ.

L'auteur avait exploré les steppes de la depression Transcaspienne où il distingue la région des steppes argileuses et la région des steppes sabloneuses; il démontre la différence entre les argiles et les sables par leur composition et leur origine; il analyse les conditions du mouvement des sables et enfin cite les conditions locales de sondages des puits.

**28. Обручевъ, В.** Пески и степи Закаспійской области. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 174—189. См. № 27.

Obroutschev, B. Sables et steppes de la province Transcaspienne. *Bull. Soc. Géogr.* Т. XXIII, livr. 2; p. 174—189. Voir le № 27.

**29. Павловъ, А.** Самарская Лука и Жегули. Геологическое изслѣдованіе. *Труды Геол. Ком.* Т. II, № 5, стр. 1—60 русскаго и 61—63 французскаго текста, съ двумя таблицами и геологическою картою.

Pawlov, A. La presqu'île de Samara et les Gegoulis. Etude géologique. *Mém. Com. Géol.* Т. II, № 5, p. 1—60 du texte russe et 61—63 du texte français, avec deux planches et une carte géologique.

Авторъ доказываетъ, что Жегулевскія горы, образующія Самарскую Луку, произошли путемъ сброса въ концѣ палеогеновой эпохи, а не являются остаткомъ каменноугольных известняковъ, уцѣлѣвшихъ отъ размыванія, имѣвшаго мѣсто до отложенія пермскихъ слоевъ, какъ думаютъ многіе. Въ восточной половинѣ, гдѣ дислокація выразилась всего болѣе, каменноугольный известнякъ приведенъ въ непосредственное соприкосновеніе съ отложеніями верхняго мѣла и палеогена; въ западной части дислокація выразилась приведеніемъ къ одному уровню нижнемѣловыхъ и палеогеновыхъ отложеній съ верхнемѣловыми породами, мѣстами защемленными по линіи сброса между нижнемѣловыми глинами и палеогеномъ. Для выясненія отношенія дислоцированныхъ породъ авторъ даетъ въ настоящей работѣ краткое общее описаніе каменноугольных, пермскихъ, юрскихъ, волжскихъ, ниже- и верхнемѣловыхъ, палеогеновыхъ и послѣ-третичныхъ отложеній, развитыхъ въ означенной мѣстности. Въ этомъ описаніи заслуживаетъ вниманія открытіе авторомъ въ сызранской юрѣ средняго келловея и болѣе полная параллелизація мезозойскихъ отложеній Симбирскаго и Сызранскаго уѣздовъ. Въ заключеніе авторъ высказываетъ нѣкоторыя предположенія относительно возможнаго нахожденія дислокаціонныхъ явленій въ другихъ частяхъ Россіи, имѣющихъ, по мнѣнію автора, связь съ образованіемъ Жегулевскихъ горъ.

L'auteur démontre que les montagnes de Gegoulis, formant la Samarskaya Louka (presqu'île de Samara), doivent leur existence à une grande faille qui eut lieu à la fin de paléogène; mais elles ne doivent pas être envisagées comme le reste des calcaires carbonifères épargnés par l'érosion qui avait eu lieu avant le temps de la formation des depots permien, comme plusieurs le pensent. Dans la partie orientale, où la dislocation fut la plus grande, le calcaire carbonifère touche immédiatement le

32506  
crétacé supérieur et le paléogène; dans la partie occidentale la dislocation provoqua la présence du crétacé inférieur et du paléogène sur le même niveau avec les roches crétacées supérieures, insérées par place le long de la faille entre les argiles crétacées inférieures et le paléogène. Pour mieux s'expliquer les relations de roches disloquées, l'auteur décrit en bref les roches carbonifères, permienues, jurassiques, volgiennes, crétacées inférieures et supérieures, paléogènes et posttertiaires, qui y sont développées. D'un grand intérêt est la découverte du callovien moyen dans le jura de Sysran et la parallélisation détaillée des dépôts mesozoïques de Simbirsk et de Sysran. Dans la conclusion l'auteur propose quelques hypothèses concernant les dislocations probables dans d'autres parties de la Russie, dislocations qui, selon l'auteur, ont été en rapport avec la formation des montagnes de Gegoulis.

30. Павловъ, А. Краткій очеркъ геологическаго строения мѣстности между Свйгой, Барышемъ и Сурою въ Симбирской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 8, стр. 333—349.

2230935  
Pawlov, A. Aperçu géologique de la région entre les rivières Swiaga, Barysch et Soura dans le gouvern. de Simbirsk. *Bull. Com. Géol.* № 8, p. 333—349.

На изслѣдованной площади наблюдались пермскія, юрскія, мѣловыя, третичныя и послѣтретичныя отложенія, послѣдовательно покрывающія другъ друга съ N на S. Послѣтретичныя отложенія особенно сильно развиты въ сѣверо-западномъ углу площади. Они состоятъ изъ песковъ, отложенныхъ, по мнѣнію автора, рѣками ледниковой эпохи. Къ югу отъ песчаной полосы въ глинистыхъ отложеніяхъ рѣкъ наблюдается много костей мамонта и лошади. Пермская система представлена глинистымъ известнякомъ съ подлежащими ему пестроцвѣтными мергелями. Среди отложеній юрской системы авторъ опредѣляетъ нижній келловей и нижній волжскій ярусъ. Отложенія мѣловой системы и нижнетретичныя представляютъ горизонты соотвѣтственные развитымъ по Волгѣ.

Ce sont les assises permienues, jurassiques, crétacées, tertiaires et quaternaires qu'on observe dans la region étudiée par l'auteur. Ces assises recouvrent successivement l'une l'autre en partant du Nord. Les dépôts quaternaires occupent un grand espace au NW et sont représentés par des sables, déposés, selon l'auteur, par les rivières de l'époque glaciaire. Dans les vallées, qui traversent la contrée au sud de ces sables, on observe les limons riches en ossements d'Elephas



primigenius et d'Equus. Le système permien est représenté par les calcaires et les marnes bigarrées. L'auteur a découvert la présence du callovien et du volgien inférieur. Les dépôts crétacés et paléogènes occupent un grand espace et sont développés comme près de la Volga.

**31. Пятницкій, П.** Краткій отчетъ объ экскурсіи по берегамъ рѣки Днѣпра отъ г. Новогеоргіевска до г. Екатеринослава. *Труды Харьковск. Общ. Исп. Прир.* Т. XX, стр. 105—110.

Piatnitzky, P. Compte rendu préliminaire sur une excursion le long de la rivière de Dniéper commençant par la ville Novogéorgievsk jusqu'à la ville d'Ekaterinoslav. *Mém. Soc. Nat. Kharkov.* Т. XX, p. 105—110.

Авторъ перечисляетъ встрѣченныя имъ мѣста выходовъ кристаллическихъ породъ: гранитовъ, гранито-гнейсовъ, сіенита, діорита и діабазы. Нѣсколько словъ о строеніи лёссовидныхъ отложений.

L'auteur cite les lieux des affleurements des roches cristallines qu'il avait rencontrées: des granits, des granits-gneiss, de syénites, de diabases et de diorits. Quelques mots sur la structure de loess.

**32. Пятницкій, П.** Къ изслѣдованію дельты Западной Двины и Бальдеръ-Аа. *Труды Харьковск. Общ. Исп. Прир.* Т. XX, стр. 1—90.

Piatnitzky, P. Recherche sur la delte de la Duna et de Bolder-Aa. *Mém. Soc. Nat. à Kharkov.* Т. XX, p. 1—90.

Изслѣдованія касаются строенія послѣдгретичныхъ (валунныхъ) и современныхъ образований. Значительная часть статьи посвящена описанію дюнъ, аллювіальныхъ осадковъ, передвиженія рѣки и ея рукавовъ.

Les recherches ont été faites sur la structure des dépôts posttertiaires (dépôts à blocs erratiques) et des dépôts contemporains. La partie considérable de l'article est donnée à la description des dunes, des alluvions, des changements dans la direction de la rivière et de ses bras.

**33. Ругевичъ, К.** Нѣкоторые результаты геологическихъ изслѣдованій по восточному берегу Чернаго моря и нѣсколько словъ о кавказскомъ флишѣ. *Горн. Журн.* № 9, стр. 429—456, съ таблиц.

Rougewitch, K. Quelques conséquences des recherches géologiques faites sur les bords de la Mer Noire et quelques mots sur le flysch au Caucase. *Journ. d. mines russes* № 9, p. 429—456, avec une planche.

Авторъ изслѣдовалъ береговую полосу между городами Новороссійскомъ и Сочи. Послѣ краткихъ указаній на физико-географическія условія берега, характера поперечныхъ долинъ и террасовыхъ образованій, авторъ останавливается на глинисто-известковыхъ и песчаниковыхъ отложеніяхъ, слагающихъ всю означенную береговую полосу. Отложенія эти представляютъ систему разнообразныхъ складокъ съ общимъ направле-ніемъ простиранія параллельнымъ главному кавказскому хребту. Не смотря на ея значительную мощность, вся эта свита породъ должна составлять одно цѣлое, и быть поставленной въ параллель альпійскому флишу, съ которымъ ее связываетъ и петрографическій составъ, и батрологическое положеніе, и изобиліе одинаковыхъ формъ морскихъ водорослей, переполняющихъ породы. Въ другихъ частяхъ Кавказа этому флишу соответствуютъ совершенно подобныя же образованія, выдѣленные кавказскими геологами въ особый рыбный ярусъ по нахожденію въ нихъ вмѣстѣ съ водорослями флиша обильныхъ чешуй рыбъ.

L'auteur avait exploré la région riveraine entre les villes de Novorossiysk et de Sotchy. Après avoir exposé en bref les conditions physiques et géographiques de la région susindiquée, le caractère des vallées transversales et les formations des terrasses, l'auteur s'arrête sur les dépôts calcaire-argileux et les dépôts de grès dont cette région est construite. Ces dépôts présentent toute une série de plis divers à direction parallèle à la chaîne principale de Caucase. Quoique toute cette série de roches soit d'une épaisseur puissante, tout de même elle doit faire un seul entier et être comparée avec le flysch Alpien, ce qui est confirmé par le caractère petrographique, par la situation bathrologique et par l'abondance de fossiles identiques et précisément des algues marines. Dans d'autres parties du Caucase à ce flysch correspondent les dépôts tout-à-fait analogiques, auxquels les géologues du Caucase ont donné le nom de l'étage à poissons, à causes des écailles de poissons qui abondent dans la roche avec les algues propres au flysch.

**34. Сибирцевъ, Н.** Замѣтка о юрскихъ образованіяхъ въ сѣверной части Нижегородской губ. *Зан. Мин. Общ.* Т. XXIII, стр. 72—81, съ тремя таблицами.

Sibirtzev, N. Note sur le jura dans la partie septentrionale du gouv. de Nijny-Novgorod. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 72—81, avec trois planches.

См. 1886, № 39. Въ настоящей отдѣльной замѣткѣ авторъ описываетъ нѣкоторыя наблюдавшіеся имъ разрѣзы келловейскихъ, оксфордскихъ, киммериджскихъ и волжскихъ отложеній, и изображаетъ три рѣдко встрѣчающіяся въ среднерусской юрѣ формы аммонитовъ.

Voir 1886, № 39. La note contient la description de quelques profils des dépôts calloviens, oxfordiens, kimmeridiens et volgiens étudiés par l'auteur; il figure trois formes d'Ammonites assez rares dans le jura de la Russie centrale.

**35. Синцовъ, И.** Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1886 г., въ губерніяхъ Саратовской и Пензенской. *Изв. Геол. Ком. № 1*, стр. 1—6.

Sintzov, J. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1886 dans les gouv. de Saratov et de Pensa. *Bull. Com. Géol. № 1*, p. 1—6.

Авторъ наблюдалъ распространеніе средне- и верхнемѣловыхъ осадковъ, покрытыхъ на большей части площади палеогеновыми отложениями, указываетъ восточную границу распространенія валуновъ и наконецъ приводитъ мѣста выходовъ юры (нижняго оксфорда и верхняго келловея) въ Саратовскомъ уѣздѣ.

L'auteur avait étudié le développement des dépôts crétacés moyens et supérieurs, couverts pour la plupart par les dépôts paléogènes et donne la limite orientale des blocs erratiques; l'auteur mentionne les lieux d'affleurement du jura (oxfordien inférieur et callovien supérieur) dans le district de Saratov.

**36. Соколовъ, Н.** Геологическія изслѣдованія въ Мелитопольскомъ, Дняпровскомъ и Перекопскомъ уѣздахъ Таврической губ. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком. № 8*, стр. 313—332.

Sokolov, N. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites dans la partie septentrionale du gouvernement de la Tauride. *Bull. Com. Géol. № 8*; p. 313—332.

Авторъ производилъ изслѣдованія на берегахъ Сиваша и на западъ отъ р. Молочной. Вся мѣстность покрыта отложениями послѣдтретичной глины, изобилующей гипсомъ, солью и содержащей только остатки млекопитающихъ (между ними зубъ *Elephas antiquus*). Въ сѣверо-восточной части подъ этой глиной находятся известняки понтическаго яруса.

Между городами Александровскомъ и Бериславомъ на Днѣпрѣ авторъ обнаружилъ прѣсноводные и соленоватые осадки, промежуточные между сарматскимъ и понтическимъ ярусами.

L'auteur avait fait ses recherches sur les bords de Siwache et à l'ouest de la rivière Molotschnaïa. Toute cette région est couverte d'un dépôt d'argile posttertiaire. Cette argile abonde en gypse et en sel et ne contient d'autres fossiles, que les restes des mammifères (parmi lesquelles une dent molaire d'*Elephas antiquus*). Dans la partie nord-est de la région au dessous de l'argile apparaissent les calcaires pontiques. L'auteur avait découvert le long du Dniéper, entre les villes d'Alexandrovsk et de Bérisslaw les dépôts intermédiaires entre l'étage sarmatique et l'étage pontique. Ces dépôts présentent les formations saumâtres et celles des eaux douces.

**33. Сорокинъ и Симоновичъ.** Объяснительная записка къ геологической картѣ части Кутаисской губерніи. *Мат. Геол. Кавк.* Сер. II, кв. 2-я, вып. 1-й. Стр. 1—47. Съ 2-мя листами геологич. карты.

Sorokin et Simonowitch. Explication à la carte géologique de la partie du gouv. de Koutaïsse. *Mat. Géol. Cauc. Série II, livre 2, livrais. 1, p. 1—47*, avec deux feuilles de la carte géologique.

См. 1885, № 46; 1886, № 42 и 43. Статья содержитъ полную схему изверженныхъ и осадочныхъ породъ изслѣдованной полосы. Надъ кристаллическими сланцами, глинистыми сланцами и известняками неопределеннаго ближе палеозойскаго возраста залегаютъ различные горизонты юрской, мѣловой, третичной и послѣтретичной системъ. Авторы приводятъ для каждаго наблюдавшагося горизонта списки определенныхъ ими формъ. Очеркъ заканчивается указаніемъ распространенія полезныхъ ископаемыхъ края.

Voir 1885, № 46; 1886, № 42, 43. L'article renferme un schème entier de roches eruptives et sédimentaires de la région explorée. Les schistes cristallins argileux et les calcaires de l'âge paléozoïque sont couverts par de divers horizons jurassiques, crétacés, tertiaires et posttertiaires. Les auteurs donnent les listes de fossiles pour chacun des horizons qu'ils avaient explorés; à la fin de l'article les auteurs exposent la répartition des matières minerales utiles de la contrée.



**38. Тутковскій, П.** Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ лѣтомъ 1885 г. въ Радомысльскомъ уѣздѣ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. VIII, вып. 2-й, стр. XXVIII.

Toutkovsky. Compte rendu sur les recherches faites en 1885 dans le district de Radomysl. *Mém. Soc. Nat. à Kiev.* VIII, livr. 2, p. XXVIII.

Авторъ наблюдалъ новыя обнаженія эоцена, гнейсы, кристаллическіе известняки и изучалъ составъ валуновъ ледниковыхъ послѣтретичныхъ отложеній.

L'auteur avait examiné les affleurements de l'éocène, des gneiss et des calcaires cristallins; il avait étudié la composition des blocs erratiques des formations posttertiaires glaciaires.

**39. Федоровъ, Е.** Замѣтка о находеніи мѣловыхъ и валунныхъ отложеній въ приуральской части сѣверной Сибири. *Изв. Геол. Комит.* № 11, стр. 439—450.

Fedorov, E. Note sur l'existence des sédiments du système crétacé et des dépôts à blocs erratiques dans la partie de la Sibérie septentrionale voisine à l'Oural.

У подошвы восточнаго склона сѣвернаго Урала, между параллелями 62—63, авторъ встрѣтилъ впервые мощныя валунныя отложенія, принимаемыя имъ совершенно справедливо за ледниковыя. Конечная морена имѣетъ направленіе на NNO. Мезозойскія отложенія также начинаются только съ 62° и обнаруживаютъ два яруса: 1) нижній, глинистый съ фауной верхне-волжскаго яруса; 2) верхній, состоящій изъ глинистаго сланца съ остатками *Baculites*.

Au pied du versant oriental de l'Oural, entre les parallèles 62—63°, l'auteur a rencontré pour la première fois de puissants dépôts à blocs erratiques, qu' il envisage comme les dépôts glaciaires. La moraine terminale se dirige vers le NNO. Les dépôts mésozoïques, apparaissent pour la première fois près de la parallèle 62°; l'on observe deux étages: 1) l'inférieur — argileux, à faune ressemblant à celle de l'étage volgien supérieur; 2) l'étage supérieur — construit du schiste argileux à *Baculites*.

**40. Хитрово, С.** Геологическія изслѣдованія въ юго-восточной части Подольскаго уѣзда, Московской губерніи. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 1-й, стр. 1—34.

Khitrowo, S. Recherches géologiques dans la partie sud-est du district de Podolsk, gouvernement Moscou. Trav. Soc. Nat. Kazane. T. XVIII, livr. 1, p. 134.

Описание обнажений каменноугольного известняка, части юры и послетретичных глинъ въ мѣстности, уже описанной ранѣе другими изслѣдователями; новыми фактами являются детали строенія, имѣющія только мѣстное значеніе.

Description des affleurements du calcaire carbonifère supérieur et en partie du jurassique et des argiles posttertiaires de l'endroit déjà décrit avant par les autres investigateurs; comme faits nouveaux on pourrait nommer les détails en structure, mais ils n'ont qu'une importance locale.

**41. Цулукидзе, Г.** Къ геологій Тифлисской губ. Геологическія изслѣдованія въ области рѣчныхъ долинъ Алгети и Храма. *Матер. для геологій Кавказа*. Сер. II; кн. 1-я, стр. 1—70, съ картою и таблицею чертежей.

Zouloukidzé, G. A la géologie du gouv. de Tiflis. Recherches géologiques dans la région des vallées Alguetka et Khrama. Mat. Géol. Caucase. Série II, livre 1, p. 1—70, avec une carte et une planche de profils.

Статья эта, опредѣляя геологическое строеніе мѣстности, имѣетъ въ виду главнымъ образомъ практическія изысканія рудоности края. Авторъ наблюдалъ базальты, фонолиты, фельзиты, діабазы, кристаллическіе сланцы и граниты. Къ палеозойнымъ отложеніямъ отнесены нѣкоторые кварциты и псаммиты, не содержащіе палеонтол. остатковъ. Осадки мѣловой системы относятся авторомъ къ сенону и частию гризпаду (?). Третичныя отложенія также почти не дали автору палеонтологическихъ остатковъ, и дѣлятся имъ только по литературнымъ даннымъ и аналогіи съ другими мѣстностями на эоценовыя и неогеновыя. Авторъ упоминаетъ также о послѣднетретичныхъ наносахъ. Между послѣдними останавливаютъ его вниманіе золотоносные пески и особая плодородная почва, образованная въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ изъ разложившихся и проникнутыхъ гумусомъ вулканическихъ породъ. Между полезными ископаемыми описываются: мѣдныя, серебряныя и серебро-свинцовыя руды, часто содержащія золото. Желѣзныя, цинковыя и марганцовыя руды. Разсыпное золото. Мумія и литографическій камень.

Donnant la construction géologique de la contrée, l'article a pour but les recherches pratiques sur les richesses minérales de la contrée. L'auteur avait observé les basalts, les phonoliths, les felsites, les diabases, les schistes cristallins et les granits. Il attribue aux dépôts paléozoïques quelques quartzites et psammites privés de fossiles. Les dépôts du système crétacé sont attribués au senonien et en partie au greensand (?). Les dépôts tertiaires ne contiennent presque pas de restes fossiles; l'auteur les divise d'après les données littéraires et par l'analogie avec les autres localités en eocènes et néogènes. L'auteur mentionne aussi les dépôts posttertiaires. Parmi les derniers l'auteur fait attention aux sables aurifères et au sol fertile, formé dans certains endroits des roches éruptives décomposées et pénétrées de humus. Parmi les matières minérales utiles il décrit les minerais de cuivre, d'argent et d'argent plombifère, contenant souvent de l'or. Les minerais de fer, de zinc et de manganèse. Sables aurifères. Calcaire lithographique.

**42. Чернышевъ, О.** Поѣздка въ Уфимскую и Вятскую губерніи. *Изв. Геол. Комит.* № 1, стр. 7—24.

Tschernyshev, Th. Excursion dans les gouvernements d'Oufa et de Wiatka. *Bull. Com. Géol.* № 1, p. 7—24.

Авторъ дѣлаетъ попытку разобраться въ строеніи и взаимныхъ отношеніяхъ пестрыхъ породъ, развитыхъ въ области рѣкъ Бѣлой и Камы. Онъ различаетъ двѣ группы пластовъ: нижнюю, состоящую изъ песчаниковъ, мергелей и известняковъ, составляющихъ продолженіе пермскихъ породъ Самарской и южной части Уфимской губ., верхнюю или собственно ярусъ пестрыхъ мергелей (татарскій ярусъ Никитина. См. № 23). Въ этой послѣдней авторъ указываетъ на нахожденіе имъ обильной фауны, представители которой, хотя еще ближе не опредѣленные авторомъ, носятъ триасовый характеръ. Среди послѣтретичныхъ осадковъ авторъ различаетъ прѣсноводныя образованія съ фауной прѣсноводныхъ и наземныхъ моллюсковъ и болѣе древнія отложенія съ представителями родовъ *Dreissena*, *Corbicula*, *Cardium*, и *Hydrobia*, заставляющихъ, по мнѣнію автора, признать распространеніе Каспійскаго моря въ область низовьевъ р. Бѣлой.

L'auteur donne un essai d'explication de la structure et de la corrélation des roches irisées, développées dans la région des rivières Belaya et Kama. Il distingue deux groupes de couches: l'inférieur composé de grès marneux et calcifères, qui font le prolongement des roches permienes du gouv. de Samara et du sud de gouv. d'Oufa; la

partie supérieure est l'étage des marnes irisées en propre (l'étage tatarien de Nikitin. Voir le № 23). Le dernier étage abonde en faune, qui d'après des définitions préliminaires porte le caractère triasique. Parmi les dépôts posttertiaires l'auteur distingue: les dépôts d'eau douce avec les mollusques terrestres et ceux d'eau douce, et les dépôts plus anciens, contenant *Dreissena*, *Corbicula* et *Hydrobia*; cette circonstance démontre selon l'auteur le développement de la mer Caspienne jusqu'à la région du cours inférieur de Belaya.

**43. Шмидтъ, Ф.** Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ по линіи Псковъ-Ряга. *Изв. Геол. Ком.* № 7, стр. 305—312.

Schmidt, Fr. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques le long de la ligne du chemin de fer Pskov-Riga. *Bull. Com. Géol.* № 7, p. 305—312.

Отчетъ касается деталей строенія извѣстныхъ здѣсь ранѣе осадковъ силурийскихъ, девонскихъ и послѣтретичныхъ, а также открытія близъ Ревеля въ верхнихъ горизонтахъ голубой кэмбрійской глины *Obolus monilifer* Linars., позволяющаго параллелизовать означенный горизонтъ песчанику съ *Eophyton* въ Швецію.

Les recherches de l'auteur provoquent une démarcation plus détaillée des dépôts suliriens, dévoniens et posttertiaires de cette région. Il est à remarquer la trouvaille des restes de l'*Obolus monilifer* qui permet d'identifier l'argile cambrienne de Reval avec le grès à *Eophyton* de la Suède.

**44. Шмидтъ, Ф.** Краткое обзорѣніе результатовъ геологическихъ экскурсій произведенныхъ лѣтомъ 1887 г., въ Эстляндіи и Лифляндіи. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 463—473.

Schmidt, F. Court aperçu sur les résultats des excursions géologiques faites en 1887 dans l'Esthonie et la Livonie. *Bull. Com. Géol.* № 12, p. 463—473.

Изслѣдованія касались нѣкоторыхъ деталей строенія послѣтретичныхъ отложений и открытій въ области наиболѣе древнихъ кэмбрійскихъ отложений Эстляндіи. См. № 43—45.

Les explorations concernent quelques détails en structure des dépôts posttertiaires et sur quelques découvertes dans la région des dépôts cambriens de l'Esthonie. Voir № 43, 45.



**45. Шмидтъ, Ф.** О новыхъ открытіяхъ въ области высшихъ камбрийскихъ образованій въ Эстляндіи. *Записки Акад. Наукъ*. Т. LVI, стр. 17—19. См. № 43 и 44.

Schmidt, F. Sur les nouvelles découvertes dans la région des dépôts cambriens en Esthonie. *Mém. Russes d. l'Acad. d. Sciences*. Т. LVI, p. 17—19. Voir № 43, 44.

**46. Штуценбергъ, А.** Краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1886 г., въ Пермской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 249—266.

Stuckenberg, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1886 dans le gouv. de Perm. *Bull. Com. Géol.* № 6, p. 249—266.

Авторъ производилъ изслѣдованія въ западной части Пермскаго и Осинскаго уѣздовъ и вдоль по Камѣ между городами Пермью и Сарапулемъ. Вся мѣстность покрыта различными глинисто-песчаными отложеніями пермской системы; въ верхнихъ горизонтахъ на ряду съ мергелями кое гдѣ появляются известняки и гипсы. Главными палеонтологическими остатками являются растенія. Послѣтретичныя отложенія изслѣдованы авторомъ въ долинѣ Камы.

L'auteur avait fait ses recherches dans les parties occidentales des districts de Perm et d'Ossa, ainsi que le long de la rivière de Kama entre des villes de Perm et de Sarapoul. Tout cet endroit est couvert des couches permienes, construites principalement de grés, d'argiles et de marnes argileuses. Dans les horizons supérieurs on voit apparaitre sporadiquement les gisements de calcaire et de gypse. Le caractère paléontologique est principalement exprimé par les plantes. Les formations posttertiaires ont été étudiées le long de Kama.

**47. Яковлевъ, А.** О горныхъ породахъ и полезныхъ ископаемыхъ въ Каркаралинскомъ уѣздѣ Киргизской степи. *Горн. Журн.* № 2, стр. 217—230.

Iakowlev. Sur les roches et les matières minérales utiles dans le district de Karkaralinsk des steppes de Kirguises. *Journ. d. mines russes*, № 2, p. 217—230.

Послѣ краткаго обзора литературныхъ данныхъ, авторъ описываетъ наблюдавшіеся имъ факты распространенія различныхъ кристаллическихъ

массивныхъ и сланцевыхъ породъ. Осадочныя породы слагаются изъ каменноугольнаго известняка и подстилающихъ его сланцевыхъ угленосныхъ породъ, и наконецъ чрезвычайно распространенныхъ песчаниковъ, о возрастѣ которыхъ авторъ отказывается дать опредѣленное заключеніе, въ виду отсутствія въ нихъ ископаемыхъ и признаетъ только, что они древнѣе углесодержащей и известковой толщи.

Après avoir fait un court aperçu des données littéraires, l'auteur décrit les faits de répartition de diverses roches massives cristallines et schisteuses. Les roches sédimentaires sont formées de calcaire carbonifère, des roches schisteuses à houille et des grès bien développés, dont l'âge, selon l'auteur, ne peut pas être déterminé faute de fossiles; l'auteur affirme que les grès sont plus anciens, que les dépôts à houille et les calcaires.

**48. Ячевскій, Л.** Письмо изъ путешествія по Монголіи. *Изв. Вост. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XVII, № 3 и 4, стр. 212—221.

Iatchevsky, L. Lettre de voyage en Mongolie. *Bull. Soc. Geogr. Sect. de la Sibirie de l'Est.* Т. XVII, № 3, 4, p. 212—221.

Письмо содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнія о геологическомъ строеніи мѣстности окрестностей озера Коссогола (въ сѣверн. Монголіи близъ границы Иркутской губ.). Авторъ наблюдалъ только породы кристаллическія, метаморфическія и изверженныя. Статья содержитъ свѣдѣнія о ледникѣ Мунко-Сардыка.

La lettre contient quelques données sur la structure géologique des environs du lac Kossogole (au nord de la Mongolie à la limite du gouv. d'Irkoutsk). L'auteur n'avait étudié que les roches cristallines, métamorphiques et éruptives. L'article donne les nouvelles sur le glacier Mounko-Sardyk.

**49. Теофилактовъ, К.** Къ вопросу объ артезіанскихъ колодцахъ въ Кіевѣ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. VIII, вып. 2-й, стр. XII—XIX, XXIX—XXX, LXXIII—LXXV, съ двумя таблицами разрѣзовъ.

Theophilaktov. À la question sur les puits artésiens à Kiev. *Mém. Soc. Nat. à Kiev*, VIII, livr. 2, p. XII—XIX, XXIX—XXX, LXXIII—LXXV; avec deux planches de profils.

Общія соображенія о возможности полученія артезіанской воды въ Кіевѣ на основаніи предположеній о вѣроятномъ продолженіи мѣловыхъ и

юрскихъ породъ подъ г. Кіевомъ ниже извѣстныхъ здѣсь породъ третичнаго возраста. Во второмъ сообщеніи авторъ указываетъ на строеніе пройденныхъ буреніемъ на кіевскомъ сахарномъ заводѣ третичныхъ и мѣловыхъ отложений. Въ третьемъ сообщеніи авторъ обращаетъ вниманіе на результаты, добытые началомъ буренія другой скважины на Подолѣ.

Les moyens de recevoir de l'eau artésienne à Kiev—considérations fondées sur l'existence probable des roches crétacées et jurassiques près de Kiev sous les roches tertiaires, qui y sont connues. La seconde communication de l'auteur cite la structure des dépôts tertiaires et crétacés, obtenus par le sondage près de la raffinerie de Kiev. La troisième communication cite les résultats obtenus par le sondage commencé près de Podol.

---

**50. Abich, H.** Geologische Forschungen in den kaukasischen Ländern. 3-ter Theil. Geologie des Armenischen Hochlandes. Osthälfte. Wien, 4°, S. 1—162, mit einem Atlas von 20 Karten, Profilen und Panoramen, in folio, — ferner mit 21 Tafeln zum Text.

Абихъ, Г. Геологическія изслѣдованія въ Кавказскихъ земляхъ. 3-я часть. Геологія Армянскаго плоскогорія. Восточная половина. Вѣна 4°. Стр. 1—162, съ атласомъ картъ, профилей, панорамъ и таблицами рисунковъ.

Ce tome renferme la description par le feu Abich du plateau Akalkalack; l'exploration microscopique faite par Dr. Becke sur les roches cristallines de divers endroits de Caucase; une exploration chimique, faite par Ch. Schmidt sur quelques roches. Une série de cartes, de panorames et de profils de divers endroits, dont la description géologique n'a pas été faite par le feu Abich, et enfin une série de tableaux paléontologiques concernant le dévonien, le carbonifère, le permien et le turonien; les tableaux manquent en texte. Dans l'introduction, composée par E. Suess, sont énumérés les ouvrages préliminaires, déjà publiés auparavant par Abich, qui peuvent être illustrés maintenant par les cartes et les tableaux.

Настоящій томъ составляетъ описаніе Ахалкалакскаго плоскогорія, принадлежащее перу покойнаго Абиха, микроскопическое изслѣдованіе кристаллическихъ породъ изъ различныхъ мѣстностей

Кавказа, описанное д-ромъ Бекке, химическое изслѣдованіе нѣкоторыхъ породъ, произведенное г. Шмидтомъ. Рядъ картъ, панорамъ и профилей различныхъ мѣстностей, геологическое описаніе которыхъ покойный Абихъ большею частію еще не успѣлъ дать, наконецъ рядъ палеонтологическихъ таблицъ по девону, карбону, пермокарбону и турону безъ текста. Во введеніи, составленномъ Э. Зюссомъ, указываются тѣ предварительныя, ранѣе отпечатанныя работы Абиха, иллюстраціею которыхъ могутъ служить издаваемые теперь карты и таблицы безъ текста.

**51. Amalizky, W.** Ueber das Alter der Stufe der bunten Mergel im Bassin der Wolga und Oka. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 84.

Un résumé de S. Nikitin accompagné de remarques sur le permien de la Russie. Voir 1886. №№ 1, 2.

Амалицкій, В. О возрастѣ яруса пестрыхъ мергелей въ бассейнѣ Волги и Оки. Рефератъ С. Никитина съ замѣчаніями о составѣ пермской системы въ Россіи. См. 1886, №№ 1 и 2.

**52. Amalizky, W.** Le système permien du gouvernement de Nijny-Novgorod. *Bull. Soc. Belge de Géol. etc.* T. I, Procès-verbaux. p. 160—162. Résumé par Lewinson-Lessing. Voir № 51.

Амалицкій, В. Пермская система въ Нижегородской губ. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 51.

**53. Andrussov, N.** Mediterranschichten in der Krim und am Kaukasus. *Annalen Hofmus. Wien.* II Bd. № 2, p. 76—78.

Андрусовъ, Н. Средиземноморскій ярусъ въ Крыму и на Кавказѣ.

L'auteur démontre la répartition en Crimée et le long du versant septentrional du Caucase de l'étage à *Spaniodon Barboti*, qu'il envisage comme horizon le plus supérieur de l'étage méditerranéen. Il explique les relations de l'horizon découvert aux dépôts sous-jacents de l'étage méditerranéen de même qu'aux dépôts sarmatiques dont il est surmonté. Voir № 1.

Авторъ указываетъ въ этой замѣткѣ на распространеніе въ Крыму и по сѣверному склону Кавказа открытаго имъ высшаго горизонта керченскаго средиземно-морскаго яруса, горизонта со *Spaniodon Barboti*, разъясняя отношеніе этого горизонта какъ къ подлежащимъ отложеніямъ средиземно-морскаго, такъ и къ покрывающимъ его осадкамъ сарматскаго яруса. См. № 1.



**54. Andrussov, N.** Ueber das Alter der unteren dunkeln Schieferthone auf der Halbinsel Kertsch. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 114. Référé par Th. Fuchs. Voir № 1.

Андрусовъ, Н. О возрастѣ нижней темной глины Керченскаго полуострова. Рефератъ Ф. Фукса. См. № 1.

**55. Andrussov, N.** Die Schichten von Kamyschburun und der Kalkstein von Kertsch in der Krim. *N. Jahrb. Min. etc.* I Band; p. 448—449. Référé par Th. Fuchs. Voir 1886, № 57.

Андрусовъ, Н. Отложения Камышбуруна и керченскій известнякъ въ Крыму. Рефератъ Ф. Фукса. См. 1886, № 57.

**56. Andrussov, N.** Zur Geologie der Halbinsel Kertsch. Der geologische Bau der westlichen Hälfte der Halbinsel Kertsch. *N. Jahrb. Min. etc.* II, p. 132—133. Référé par Fuchs. Voir № 2.

Андрусовъ, Н. Къ геологiи Керченскаго полуострова. Геологическое строенiе восточной половины. Рефератъ Ф. Фукса. См. № 2.

**57. Bukowski, G.** Ueber das Bathonien, Callovien und Oxfordien in dem Jurarücken zwischen Krakau und Wielun. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 18.

Буковский, Г. О батскихъ, келловейскихъ и оксфордскихъ отложенiяхъ въ юрскомъ краѣ между Краковомъ и Велунемъ.

Une comparaison des dépôts nommés dans le district de Krakov et dans le gouv. de Kielce; comparaison est basée principalement sur les observations de Roemer, de Mikhalsky et de l'auteur lui même. Voir № 117.

Сопоставленiе названныхъ отложенiй въ Краковскомъ округѣ и въ Келецкой губ. на основанiи главнымъ образомъ наблюденiй Roemer'a, Михальскаго и самого автора. См. № 117.

**58. Bunge, A. u. Toll, E.** Expedition nach den Neusibirischen Inseln und dem Jana-Lande. *Beiträge z. Kenntn. d. Russisch. Reiches.* Bd. III, S. 1—363. Mit 6 Karten. Voir 1885, № 191.

Бунге, А. и Толль, Э. Экспедиция на Ново-Сибирскiе острова и область рѣки Яны. См. 1885, № 191.

Cette expédition, envoyée par l'Académie des Sciences à St. Pétersbourg, est d'un grand intérêt géologique. Les auteurs ont entre autre exactement exploré la structure géologique de la contrée. Dans la région de Jana on a observé les dépôts déjà décrits de la région de Léna, c. à d. les dépôts marins triasiques, les dépôts jurassiques de l'eau douce et les dépôts marins des époques intermédiaires entre le jurassique et le crétacé (le groupe volgien); les auteurs y ont étudié les dépôts posttertiaires, renfermant les restes de mammoth, de rhinoceros. Quant aux îles, l'intérêt particulier y est principalement attiré sur les roches paléozoïques abondant en faune dévonienne, sur le triasique, sur les couches aux restes des plantes tertiaires, sur les dépôts aux os des mammifères éteints et sur les formations des couches de la glace, intercalées par les dépôts argileux et couvertes par les derniers.

Экспедиція эта, снаряженная С.-Петербургскою Академію Наукъ, имѣть большой интересъ въ геологическомъ отношеніи. Авторы между прочимъ тщательно изслѣдовали геологическое строеніе страны. Въ области Яны наблюдались описанныя уже ранѣ изъ области Лены морскія отложенія триаса, прѣсноводная юра, и морскія отложенія, относящіяся къ эпохамъ связующимъ юру и мѣль (волжская группа); изучены послѣдтретичныя осадки, заключающіе остатки мамонта и носорога. На островахъ главный геологическій интересъ сосредоточивали на себѣ палеозойныя породы, содержащія изобильную девонскую фауну, сибирскій триась, слои съ растеніями третичнаго возраста, отложенія съ костями вымершихъ млекопитающихъ и образованіе напластованій чистаго льда, переслаивающагося глинистыми осадками и покрытаго ими.

**59. Czersky, J.** Naturhistorische Beobachtungen und Bemerkungen während einer Reise von Irkutsk nach Nishnija-Tunguska. — Ueber die Resultate der Forschungen im Gebiete des Baikal-See's. *N. Jahrb. Min. etc.*, p. 471. — Référé par S. Nikitin. Voir 1886, №№ 52, 53.

Черскій, И. Естественнo-историческія наблюденія и замѣтки во время путешествія изъ Иркутска на Нижнюю Тунгуску. — О результатахъ изслѣдованія въ области Байкальскаго озера. Рефератъ С. Никитина. См. 1886, №№ 52 и 53.

**60. Dokutschajev, Semjatschensky, Sibirtzev, Ferchmin, Amalitzky und Levinson-Lessing.** Materialien zur Taxirung der Länder im Gouvern. Nishny-Novgorod. *N. Jahrb. Min. Géol. Pal.* I, p. 113. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, №№ 7—9; 1886, №№ 5—8.

Докучаевъ, Земяченскій, Сибирцевъ, Ферхминъ, Амалицкій и Левинсонъ-Лессингъ. Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, №№ 7—9; 1886, №№ 5—8.

**61. Dru, Léon.** Description du pays situé entre le Don et la Volga de Kalatch à Tzaritzine. *Bull. Soc. Géol. France*. Vol. XV. № 4, p. 265—286, avec une carte géologique.

Дрю, Леонъ. Описаніе мѣстности между Дономъ и Волгою, отъ Калача къ Царицину.

L'auteur fut commandé pour faire les explorations du canal projeté entre la Volga et le Don; les recherches ont été affirmées par les sondages. Les explorations russes n'ont pas été prises en considération (Voir 1885 № 44). L'auteur décrit la craie et les marnes crétacées de la rive droite du Don et les attribue au sénonien; quant à l'autre partie de la région, elle offre les roches argileuses et sableuses tertiaires inférieures, attribuées par l'auteur à l'éocène. Dans la vallée du Don l'auteur suppose une faille qui avait soulevé les couches crétacées. Parmi les dépôts tertiaires il faut citer les phosphorites. Quelques mots sur les alluvions de la Volga et sur le loess. Les nappes souterraines et les sources.

Автору были поручены развѣдки проектируемаго между Волгою и Дономъ канала, поэтому его изслѣдованія опираются кромѣ личныхъ наблюденій на матеріалы собранныя буреніемъ. Русскія изслѣдованія не были приняты во вниманіе (Сравни. 1885, № 44). Авторъ описываетъ по правому берегу Дона мѣль и мѣловые мергеля, причисляемые имъ къ сенону; на всей же остальной площади развиты глинистыя и песчанистыя нижнетретичныя породы, причисляемыя къ эоцену. Авторъ предполагаетъ сдвигъ по долигѣ Дона, приподнявшій мѣловые пласты. Среди третичныхъ породъ обращаютъ на себя вниманіе фосфориты. Нѣсколько словъ объ аллювіальныхъ отложеніяхъ Волги и лёсса. Водоносные слои и источники.

**62. Giedroyc, A.** Sprawozdanie z badan geologicznych wzdluz linii kolei Wilensko-Rowienskiej. *Pamiętnik Fizyograficzny*. T. VII, p. 3—9.

Гедройцъ, А. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ вдоль линіи желѣзной дороги Вильно-Ровно.

Gedroïtz, A. Compte rendu des recherches géologiques le long du chemin de fer Vilna-Rowno.

Traduction des articles russes. Voir 1885, № 6; 1886, № 4.

Переводъ русскихъ статей. См. 1885, № 6; 1886, № 4.

**63. Gedroitz, A.** Vorläufiger Bericht über die Erforschungen längs der Eisenbahn Wilna-Rowno, zwischen der Stadt Wilna und dem Flusse Pripiat. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* 1, p. 126. Référé par S. Nikitin. Voir № 62.

Гедройцъ, А. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ вдоль линіи желѣзной дороги Вильно-Ровно. Рефератъ С. Никитина. См. № 62.

**64. Griesbach, C.** Notice of J. Mushketoff's Geology of Russian Turkistan. *Rec. Geol. Surv. India.* XX, part. 3, p. 123—128. Voir 1886, № 26.

Гризебахъ. Замѣтка о сочиненіи Мухкетова: Геологія русскаго Туркестана. См. 1886, № 26.

**65. Grewingk, C.** Die geologischen Verhältnisse der Bahnlinien Riga-Walk-Pskov und Walk-Dorpat. *Sitzungsb. Dorpat. Naturf. Gesellschaft.* B. VIII, p. 233—237.

Гревингкъ, К. Геологическія условія желѣзно-дорожной линіи Рига-Валкъ-Псковъ и Валкъ-Дерптъ.

Se basant sur les données du sondage l'auteur parle de la structure des dépôts dévoniens et posttertiaires, développés le long des chemins de fer nommés. La dernière communication du feu Grewingk.

Нѣсколько словъ о строеніи девонскихъ и послѣдтретичныхъ осадковъ вдоль названныхъ линій, на основаніи произведенныхъ буреній. Послѣднее предсмертное сообщеніе автора.

**66. Gürich, G.** Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse einer geolog. Excursion in das polnische Mittelgebirge. *Sitzungsb. Preuss. Akad. Wissensch.* S. 897—899 (487—489).

Гюрихъ, Г. Предварительный отчетъ о результатахъ одной экскурсіи въ польскихъ горахъ.



L'excursion a été faite dans la partie du gouv. de Kielce, explorée par Mikhalsky et en partie par Siemiradsky; le compte préliminaire présente le schéma des horizons siluriens et dévoniens, qui, selon l'auteur, sont développés dans la partie explorée.

Экскурсія автора касалась области Келецкой губерніи, пзслѣдованной Михальскимъ и частию Семирадскимъ. Въ настоящемъ предварительномъ отчетѣ авторъ даетъ схему послѣдовательности тѣхъ горизонтовъ силура и девона, которые по его мнѣнію развиты въ изслѣдованной области.

**63. Karpinsky, A.** Zur Geologie des Gouvernements Pskov. *Bull. Acad. Sciences. St. Prb.* T. XXXI, № 4, p. 473—483. Mit einer Tafel. Voir № 15.

Карпинскій, А. Къ геологія Псковской губ. См. № 15.

L'auteur avait découvert le long de la rivière Lovat les dépôts cambriens et siluriens inférieurs identiques avec ceux du gouv. de Pétersbourg; les dépôts susindiqués sont couverts par le dévonien supérieur. Ces affleurements ainsi que le silurien inférieur déjà connu avant dans la partie nord du gouvern. de Twer démontrent le prolongement vers le sud et l'est des dépôts siluriens du type baltique, soulevés par la dislocation. L'auteur examine les rapports entre le silurien du gouv. de Pskov et les dépôts correspondants du gouv. de Pétersbourg et d'Esthonie de même que leur rapport au dévonien déjà bien connu dans le gouv. de Pskov. L'auteur y avait découvert dans le devonien l'horizon à *Spirifer Anosofi* et démontre l'importance de ce fossile dans la démarcation des limites du dévonien supérieur et moyen de la region baltique. Dans la region voisine au gouv. de Smolensk l'auteur avait découvert le prolongement des argiles carbonifères et du calcaire carbonifère inférieur.

Изслѣдованіями автора обнаружены по рѣкѣ Ловати кэмбрійскія и нижнесилурійскія отложенія, тождественныя съ таковыми же Петербургской губ. и покрытыя непосредственно верхне-девонскими осадками. Въстѣ съ ранѣе извѣстною нижнею силуріей въ сѣверной части Тверской губ., выходы эти указываютъ на дальнѣйшее продолженіе къ югу и востоку силурійскихъ отложеній балтійскаго типа, значительно приподнятыхъ дислокаціонными процессами. Авторъ разсматриваетъ отношеніе этихъ образований Псковской губ. къ таковымъ же въ Петербургской и Эстляндской губ., а также къ девонскимъ отложеніямъ, которыя до сихъ поръ одни извѣстны были изъ

губернии Псковской. Среди этих послѣднихъ авторъ обнаружилъ горизонтъ со *Spirifer Anossofi* и указываетъ значеніе этой раковины въ опредѣленіи границы средняго и верхняго девона прибалтійскаго края. Авторъ обнаружилъ также въ области пограничной съ Смоленской губ. продолженіе ранѣе извѣстныхъ здѣсь каменноугольныхъ глинь и каменноугольнаго известняка нижняго отдѣла.

**68. Karpinsky, A.** Entblössungen der Tertiär-Schichten bei der Stadt Kurgan im Gouvernement Tobolsk. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 111. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 14.

Карпинскій, А. обнаженія третичныхъ отложений у г. Кургана Тобольской губ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 14.

**69. Karpinsky et Tschernyshev.** Carte géologique générale de la Russie d'Europe. Feuille 139. *Petermann's Mittheil.* 33. Bd. № 5, p. 49. Référé par Supan. Voir 1886, № 16.

Карпинскій, А. и Чернышевъ, О. Геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139. Рефератъ Супана. См. 1886, № 16.

**70. Korschin, A.** Geologischer Ueberblick Transkaspiens. Vorläufiger Bericht über die Expedition nach Transkaspien und Nord-Chorasan im Jahre 1886 von Dr. G. Radde. *Peterm. Mittheil.* 33. Bd. VIII, p. 225—244.

Коншинъ, А. Геологическій очеркъ Закаспійской области. Предварит. отчетъ экспедиціи д-ра Радде.

Traduction de l'article, publié en russe l'année passée. Voir 1886, № 19.

Переводъ статьи, появившейся въ прошломъ году на русскомъ языкѣ. См. 1886, № 19.

**71. Levinson-Lessing, F.** Skizze der jurassischen Bildungen an der unteren Sura. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 97. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 26.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Очеркъ юрскихъ отложений по нижней Сурѣ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 26.

**32. Margerie, E.** Compte rendu des publications relatives a la géologie de l'Asie. Annuaire Géologique du Dr. Daguin-court. Tome III, p. 598—621.

Маржерп, Э. Отчетъ о сочиненіяхъ, касающихся геологін Азін, вышедшихъ въ 1886 г.

L'article contient un référé des ouvrages de M<sup>rs</sup>. Griesbach, Mouschketov et Romanovsky.

Статья содержитъ рефератъ работъ Грнзбаха, Мушкетова, Романовскаго и др.

**33. Michalski, A.** Krótki zarys gieologiczny poludniowo-wschodniej czesci gubernii Kieleckiej. *Pamiętnik Fizyjoğraficzny*. T. VII, p. 41—63.

Михальскій, А. Геологическій очеркъ юго-восточной части Кѣлецкой губ.

Mikhalsky, A. Aperçu géologique de la partie sud-est du gouvern. de Kielce.

Переводъ русской статьи см. № 20.

Traduction de l'article russe, voir № 20.

**34. Michalsky, A.** Vorläufiger Bericht über seine Forschungen im Jahre 1883. Der Jura in Polen. Bericht für das Jahr 1884. — *N. Jahrb. Mineral. etc.* I, p. 306. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 29 et 64.

Михальскій, А. Предварительный отчетъ объ его изслѣдованіяхъ въ 1883 г. — Польская Юра. Отчетъ за 1884. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 29 и 64.

**35. Michalsky, A.** Ueber das Auffinden von Virgaten-Schichten in Polen und über deren wahrscheinliches Alter. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 441—444. Référé avec quelques observations générales par S. Nikitin. Voir 1886, № 25.

Михальскій. О нахожденія виргатовъ въ Польшѣ и ихъ относителномъ возрастѣ. Рефератъ С. Никитина съ нѣкоторыми общими замѣтками по русской юрѣ. См. 1886, № 25.

**36. Michalsky, A.** Note sur les couches à *Perisphinctes virgatus* de la Pologne et sur leur âge probable. *Bull. Soc. Belge de Géol. etc.* T. I, Procès-verbaux, p. 112. Référé par Loewinson-Lessing. Voir le № 75; 1886, № 25.

Михальскій, А. О нахожденіи отложеній съ *Perisphinctes virgatus* въ Польшѣ и ихъ вѣроятномъ возрастѣ. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 75; 1886, № 25.

**37. Muschketov, J.** Ueber die geologischen Verhältnisse des Turaner oder Aralo-Kaspischen Beckens. *Földtani Közlemény.* XVII, 4—6; p. 257—275. Тоже на мадыарскомъ языкѣ, p. 166—183.

Мушкетовъ, И. О геологическихъ отношеніяхъ Туранскаго или Арало-Каспійскаго бассейна.

Extrait de l'ouvrage de Mr. Mouchketov. «Le Turkestan». T. I, Voir 1886, № 26.

Извлеченіе изъ сочиненія этого автора «Туркестанъ Т. I». См. 1886, № 26.

**38. Muschketov, J.** Turkestan. Geolog. und orograph. Beschreibung etc. Band I. *Petermann's Mittheil.* 38 Bd. № 5, p. 56. Référé par Kalkowsky. Voir les №№ 64, 72, 77, 96; 1886, № 26.

Мушкетовъ, И. Туркестанъ. Геологическое и орографическое описаніе. Т. I. Рефератъ Кальковскаго. См. №№ 64, 72, 77, 96; 1886, № 26.

**39. Nikitin, S.** Die Grenzen der Gletscherspuren in Russland und dem Uralgebirge. *N. Jahrb. Min. etc.* II Bd., p. 494. Référé par F. Wahnschaffe. Voir 1885, № 35; 1886, № 71.

Никитинъ, С. Границы ледниковыхъ слѣдовъ въ Россіи и на Уралѣ. Рефератъ Ф. Ваншафэ. См. 1885, № 35; 1886, № 71.

**30. Nikitin, S.** Die posttertiären Ablagerungen Deutschlands in ihren Beziehungen zu den entsprechenden Bildungen Russlands. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 119. Référé par F. Wahnschaffe. Voir 1886, № 30.

Никитинъ, С. Послѣтретичныя отложенія Германіи и ихъ отношеніе къ соотвѣтственнымъ образованіямъ Россіи. Рефератъ Ф. Ваншафэ. См. 1886, № 30.



**81. Nikitin, S.** Vorläufiger Bericht über die Forschungen an der Oka und Moskwa im Jahre 1884. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 96. Référé par l'auteur. Voir 1885, № 34.

Никитинъ, С. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ по рѣкамъ Окѣ и Москвѣ въ 1884 г. Рефератъ автора. См. 1885, № 34.

**82. Nikitin, S.** Notiz über die Verbreitung der unteren Wolgaer Stufe im Norden Russlands. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 96. Référé par l'auteur. Voir 1885, № 37.

Никитинъ, С. Замѣтка о распространеніи нижняго волжскаго яруса на сѣверѣ Россіи. Рефератъ автора. См. 1885, № 37.

**83. Nikitin, S.** Excursion in der Gegend der Flüsse Sock und Kinel, so wie nach einigen Localitäten an der Wolga. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 112. Référé par l'auteur. Voir 1886, № 29.

Никитинъ, С. Экскурсія въ область рѣкъ Сока и Кинели и въ нѣкоторыя приволжскія мѣстности. См. 1886, № 29.

**84. Ramsay, W.** Om de arkäiska bildningarna i nordöstra delen af Jaala Socken. *Bidr. Känned. Finl. Nat.* H. 44, p. 33—57. Med karta.

Рамзай. Объ архейскихъ образованіяхъ въ сѣверной части прихода Яала.

Ramsay. Sur les formations archéennes de la partie septentrionale du Jaala en Finlande.

L'auteur avait décrit et marqué sur la carte les diverses variétés du granite, du granite-porphyre, du syénite-granite, de la diabase, du gabbro, de l'eurite-porphyre, du gabbro schisteux, des diorites, des gneiss; l'auteur cite entre autre sur les directions des stries glaciaires sur la surface des roches.

Авторомъ описаны и нанесены на карту различныя разности гранита, гранитъ-порфира, сіенитъ-гранита, діабаза, габбро, эвритпорфира, слоистаго габбро, діоритовъ, гнейсовъ; указаны также направленія изборожденій скаль.

**85. Russow.** Boden und Vegetationsverhältnisse von Taila, Ontika und Kasperwieck. *Sitzungsb. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII Bd., p. 93—142.

Руссовъ. Почвенныя и растительныя условія мѣстностей Тайла, Онтика и Каспервикъ.

Aperçu physique-géographique des endroits susindiqués le long des côtes septentrionales de l'Esthonie et la structure géologique des dépôts cambriens, siluriens et posttertiaires.

Физикогеографическій очеркъ означенныхъ мѣстностей по сѣверному побережью Эстляндіи въ связи съ геологическимъ строеніемъ камбрійскихъ, силурійскихъ и послѣдтретичныхъ отложений.

**86. Sibirtzev, N.** Esquisse du Jurassique de Nijny-Novgorod. *Bull. Soc. Belge de Géol. etc.* T. I, p. 114—115. Référé par Loewinson-Lessing. Voir 1886, № 39.

Сибирцевъ, Н. Очеркъ юры въ Нижегородской губ. Рефератъ Левинсона Лессинга. См. 1886, № 39.

**87. Siemiradzky.** Ueber die silurischen Sandsteine bei Kielce. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 13, p. 250—252.

Нѣсколько фактовъ распространенія силурійскихъ отложений въ названной мѣстности. См. №№ 20, 73; 1886, №№ 15, 38.

Quelques faits de la répartition des dépôts siluriens de l'endroit nommé. Voir №№ 20, 73; 1886, №№ 15, 38.

**88. Siemiradzky, J.** Sprawozdanie z badan geologicznych w zachodniej czesci gor Kielecko-Sandomierskich. *Pamiętnik Fizyjoğraficzny.* T. VII, p. 11—40. Tab. I, II.

Семирадскій, І. Отчетъ геологическихъ изслѣдованій въ западной части Келецко-Сандомирскихъ горъ. Съ геологич. картою и таблицю ископаемыхъ.

Siemiradzky, J. Compte rendu des recherches géologiques, exécutées dans la partie occidentale de la chaîne des montagnes de Kielce-Sandomierz.

Вoir l'article russe du même auteur 1886, № 38. Le tableau annexé à l'article présente les formes, qui ne peuvent pat être déterminées, tout de même l'auteur les envisage comme fossiles caractérisant les divers étages géologiques qu'il avait découvert (?).

См. русскую статью того же автора и того же содержания 1886, № 38. На представленной таблицѣ изображены совершенно неопредѣлимые формы, которыя авторъ считаетъ тѣмъ не менѣе руководящими ископаемыми различныхъ открытых (?) имъ геологическихъ образований.

**89. Siemiradzky, J.** Puszcza Bialowieska. *Wszechswiat*. 1885, № 38.

Семирадскій, І. Бѣловѣжская Пуца.

L'article contient quelques nouvelles sur la structure des dépôts glaciaires de l'endroit, où l'auteur distingue deux formations: marne grise inférieure à blocs erratiques et dépôts sableux et marneux jaunes supérieurs.

А. М.

Статья содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнія о строеніи ледниковыхъ осадковъ мѣстности, въ которыхъ авторъ допускаетъ два различныхъ образованія: нижшій сѣрый валунный мергель и верхніе желтые песчанистые и мергелистые осадки.

А. М.

**90. Siemiradzky, J.** Krotkie sprawozdanie z wycieczki w Gory Swietokrzyskie odbytej w lecie 1886 roku. *Wszechswiat*. № 8, 9.

Семирадскій, І. Краткій отчетъ объ экскурсіи въ Свентокширскихъ горахъ, произведенной лѣтомъ 1886 года. Вселенная №№ 8, 9.

Siemiradzky, J. Compte rendu sur l'excursion dans les montagnes Swientokrzyskie faite en 1886.

L'article contient les données géologiques sur les dépôts posttertiaires de la contrée; ces données ont été déjà publiées en russe par l'auteur dans les Bull. Com. Géol. Voir 1886, № 38.

Статья содержитъ геологическія данныя о послѣдтретичныхъ отложеніяхъ мѣстности, уже публикованныя авторомъ на русскомъ языкѣ въ Извѣстіяхъ Геолог. Комитета См. 1886, № 38.

**91. Sjögren, H.** Ueber das transkaspische Naphtaterrain. *Jahrb. Geol. Reichsanst. Wien*. Bd. 37, p. 47—62.

Шёгрень, Я. О закаспійской нефтяной площади.

Le terrain de naphte de la région Transcaspienne est divisé en 3 parties: l'île de Tchelekene, la Montagne de naphte et Bouya-Dag. L'auteur avait exploré les deux dernières. L'article présente une brève description géologique du Grand Balkhane (les roches y sont crétacées). La Montagne de naphte et le Bouya-Dag présentent une série de collines de dépôts miocènes, qui y forment un plis anticlinal, dont les penchants sont roides au nord et doux au sud. Les émanations gazeuses, les sources salifères et celles de naphte sont situées le long de la crête de montagnes, en y formant par place de petits cratères entourés par l'asphalt. L'auteur avait décrit et figuré de vagues contours des piliers de grès miocènes, qui s'élèvent dans la plaine argileuse, comme résultats de l'érosion compliquée.

Нефтеносная область Закаспійскаго края дѣлится на три района: островъ Челекенъ, Нефтяная гора и Буя-дагъ. Авторъ изслѣдовалъ два послѣднихъ. Статья вкратцѣ описываетъ геологическое строеніе Большаго Балхана (породы мѣлового возраста). Нефтяная гора и Буя-дагъ представляютъ рядъ холмовъ, сложенныхъ изъ миоценовыхъ отложений, образующихъ антиклинальную складку напластованій, падающихъ круто на сѣверъ и полого на югъ. Соленосные, газовые и нефтеносные источники располагаются по гребню хребта, образуя мѣстами небольшіе кратеры, окруженные выдѣленіями асфальта. Авторъ описалъ и изобразилъ прихотливыя очертанія отдѣльностей миоценоваго песчаника, возвышающихся надъ глинистой равниной, какъ результатъ сложнаго эрозіоннаго процесса.

**92. Sjögren, H.** Ueber das transkaspische Naphtaterrain. *Peterm. Mittheil.* Bd. 33, XI, p. 115. Référé avec quelques remarques par Supan. Voir № 91.

Рефератъ Супана предыдущей работы Шегрена съ нѣсколькими замѣчаніями референта. См. № 91.

**93. Sokolov, W.** Die Umgegend von Simferopol in geolog. Hinsicht. — Vorläufiger Bericht über die geolog. Erforschungen des Jura in der Krim. *N. Jahrb, Min. Geol., Palaeont.* I. p. 95. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 45.

Соколовъ, В. Окрестности Симферополя въ геологическомъ отношеніи. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ крымской юры. Рефератъ С. Пикитина. См. 1885, № 45.



**94. Stuckenberg, A.** Geologische Skizze des Werchne-Ufalei Bezirktes. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 98—100. Référé par Th. Tschernyshev.

Штукенбергъ, А. Геологическій очеркъ Верхне-Уфалейскаго округа. Рефератъ Ѳ. Чернышева.

**95. Stuckenberg, A.** Die nördliche Grenze des Kaspischen Meeres zur Zeit der postpliocänen Periode. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I, p. 112. Référé par S. Nikitin. Voir 1885; № 54.

Штукенбергъ, А. Сѣверная граница Каспійскаго моря въ постъ-плюценовый періодъ. Рефератъ Никитина. См. 1885, № 54.

**96. Toulou, F.** Geologische Skizze von Turan nach I. Muschketov. *Deutsch. Rundsch. Geogr. u. Statist.* IX Jahrg, p. 394—402, mit einer geolog. Karte.

Подробный рефератъ извѣстнаго сочиненія Мушкетова. См. 1886, № 26.

Référé détaillé de l'ouvrage connu de Mouschketov. Voir 1886, № 26.

**97. Tigerstedt, A.** Studier rörande södra Finlands lerlager. *Bidr. Känn. Finnl. Nat. etc.* N. 44. S. 291—301, med profil och karta.

Тигерстедтъ. Изслѣдованіе глиннстыхъ отложеній южной Финляндіи, съ разрѣзами и геолог. картою.

Tigerstedt, A. Recherches sur les dépôts argileux de la Finlande du sud; avec les profils et une carte géologique.

Les explorations ont été faites dans la partie méridionale du gouv. de Tavastgous. L'auteur est porté à la conséquence, que parmi les argiles schisteuses (hvarfiglera) de l'endroit indiqué il faut distinguer: l'argile bleue plus ancienne, correspondante à la marne schisteuse de la Suède (hvarfigmergel) et déposée pendant l'époque glaciaire dans un profond bassin; l'argile plus récente (åkerlera) correspondante à l'argile stratifiée de la Suède et déposée à l'époque postglaciaire ou l'époque du soulèvement graduel de la contrée.

Изслѣдованія касаются южной части Тавастгусской губ. Они привели автора къ заключенію, что между слоистыми глинами (hvarfiglera) мѣстности слѣдуетъ отличать: болѣе древнюю синюю

глину, соответствующую слоистому мергелю Швеція (hvarfigmergel) и осажденную въ ледниковый періодъ въ глубоководномъ бассейнѣ, и болѣе новую полевою глину (åkerlegra), соответствующую слоистой шведской глинѣ и отложившуюся въ эпоху послѣдниковую или эпоху постепеннаго поднятія страны.

**98. Trejdosięwicz, J.** Charakter geologiczny okolicy nad brzegami Opatowki w powiecie Opatowskim i Sandomierskim. *Wszechn.* 1886, № 43.

Трейдосевичъ, И. Характеръ геологическаго строенія около береговъ Опатовки въ уѣздахъ Опатовскомъ и Сандомирскомъ.

Trejdosięwicz. Caractère géologique des rives de la rivière Opatowka, district d'Opatow et de Sandomier.

Courtes notes sur les dépôts tertiaires et paléozoïques observés par l'auteur; les derniers sont composés de quartzites, de schistes argileux et de conglomérats contenant une forme proche à *Lingula subcrassa*. L'auteur refuse de donner les conséquences définies sur l'appartenance de ces dépôts au devonien ou au silurien.

А. М.

Краткія замѣчанія о наблюдавшихся авторомъ третичныхъ и палеозойскихъ отложеній; послѣднія состоятъ изъ кварцитовъ, глинистыхъ сланцевъ и конгломератовъ съ формой близкой съ *Lingula subcrassa*. Авторъ отказывается дать определенное заключеніе о принадлежности этихъ отложеній къ девону или силурію.

А. М.

См. также  
Voir aussi

№№ 101, 106, 108, 109, 112, 123, 131,  
143, 149, 162, 247, 253, 275, 282, 283, 284,  
290, 298, 312, 370, 372, 376, 378, 398, 399,  
405.

## ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

### Paléontologie.

---

**99. Армашевскій, П.** Обь органическихъ остаткахъ изъ эоценовыхъ образованій с. Шпилевки Сумскаго уѣзда, Харьков. губ. *Зап. Кіев. Общ. Естеств.* VIII, выш. 2-й. стр. II. См. 1886, № 3.

Armachevsky, P. Sur les restes organiques procurés des couches éocènes du village Spilevka, district de Soumy, gouv. de Kharkov. *Mém. Soc. Nat. à Kiev*, VII, livr. 2, p. II. Voir 1886, № 3.

**100. Бычковъ, О.** Замѣтка о Шачебольскомъ озерѣ, Даниловскаго уѣзда Ярославской губ. *Ярославск. Губ. Вѣдом.* № 96.

Bytchkov, Th. Note sur le lac de Schatchebol du district de Danilov, gouv. Jaroslawl. *Gazette de gouv. de Jaroslawl*, № 96.

Замѣтка содержитъ свѣдѣнія о нахожденіи костей мамонта.

L'article contient quelques nouvelles sur la découverte des os de mammoth.

**101. Венюковъ, П.** Фауна девонской системы сѣверо-западной и центральной Россіи. *Труды Спб. Общ. Естеств.* 1886, Т. XVII, вып. 2-й. Стр. 419—707 русскаго и 1—16 нѣмецкаго текста, съ 11-ю таблицами.

Wenukov. La faune du système dévonien de la Russie nord-ouest et centrale. *Trav. Soc. Nat. à St. Pétersb.* 1886. T. XVII, livr. 2, p. 419—707 du texte russe et 1—16 du texte allemand, avec 11 planches.

Вторая половина изслѣдованій, первая (геологическая) часть которыхъ появилась въ 1884 году. Описаны только остатки безпозвоночныхъ въ числѣ 150 видовъ. Между ними слѣдующіе описаны вновь: *Poteriocrinus pygmaeus*, *Serpula ilmenica*, *Serpula vipera*, *Strophalosia calva* (non Kutorga), *Orthis Svinordi*, *Spirifer Brodi* (?), *Atrypa tenuisulcata* (?), *Avicula derupta*, *Avic. Inostranzevi* (?), *Avic. Grevingki*, *Avic. Gostinopoli*, *Pterinea semiovalis*, *Ptychopteria isborskiana*, *Ptych. subtilis*, *Possidonomya globosa*, *Myalina acutirostris*, *Modiola sinuosa*, *Arca elytra*, *Cucullaea Kayseri*, *Schizodus centralis*, *Antracosia antiqua*, *Conocardium nasutum* (non Hall), *Allorisma amygdaloides*, *Pleurotomaria crebrireticulata*, *Pleur. Pachtii*, *Murchisonia quinquecarinata*, *Bellerophon pila*, *Beller. tenuilineatus*, *Tentaculites tragula*, *Tentacul. quinquecinctus*, *Orthoceras hybridum*, *Orth. subtriangulare*, *Gomphoceras scapus*, *Gomph. cyclops*, *Phragmoceras inversum*, *Phragm. poculum*, *Cytherella granum*. Кромѣ того Шмальгаузенъ опредѣлилъ по матеріалу доставленному авторомъ древесину *Cordaioxylon Wenjukowi* nov. sp. Въ заключеніи авторъ даетъ общую картину этой фауны, распредѣляетъ ее по горизонтамъ, сопоставляетъ отложенія сѣверно-западной и центральной Россіи между собою и съ осадками западной Европы, расходясь существенно съ другими изслѣдователями соответственныхъ отложеній въ вопросѣ о параллелизаціи различныхъ горизонтовъ съ отложеніями средняго и верхняго девона Германіи. (См. №№ 109 и 143). Разсужденія о видѣ (стр. 653—669) не содержатъ какихъ либо новыхъ мыслей, а вставлены авторомъ только для уясненія точки зрѣнія, руководившей имъ при опредѣленіяхъ.

L'ouvrage présente la seconde partie des explorations, dont la première (géologique) avait déjà paru en 1884. La description des restes d'invertébrés en quantité de 150 espèces, parmi lesquelles les nouvelles sont énumérées ci-dessus dans le texte russe. Outre ces formes, Schmalhausen avait défini un morceau de bois de *Cordaioxylon Wenjukowi* nov. sp. Enfin l'auteur figure un tableau général de la faune en question, en la classant par les horizons; il compare les dépôts de la Russie centrale avec ceux de la Russie nord-ouest et en même temps les dépôts russes en question avec ceux de l'Europe occidentale. Quant à la question sur la parallélisation de ces divers horizons avec les dépôts dévoniens supérieurs et moyens de l'Allemagne (voir les №№ 109 et 143), l'opinion de l'auteur



diffère essentiellement de celui d'autres investigateurs sur les dépôts correspondants. Les considerations sur l'espèce (p. 653—669) ne contiennent aucune idée nouvelle; elles ne sont introduites par l'auteur, que pour démontrer son point de vue dans les définitions.

**102. Лагузенъ, I.** О нѣкоторыхъ ископаемыхъ растеніяхъ угленосныхъ слоевъ Каменскаго завода на Уралѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 481.

Lahusen, J. Sur quelques plantes fossiles procurées des couches houillères de la forge Kamensky dans l'Oural. *Bull. Com. géol.* № 12, p. 481.

Кромѣ извѣстныхъ уже изъ уральскихъ угленосныхъ слоевъ растений авторъ опредѣлилъ отпечатки *Sphenophyllum* и *Asterophyllites*, считаемаго имъ новымъ видомъ.

Outre les plantes fossiles déjà connues dans les couches houillères de l'Oural l'auteur avait déterminé *Sphenophyllum* et *Asterophyllites* qu'il envisage comme espèce nouvelle.

**103. Минкевичъ.** О находкѣ костей мамонта въ Малмыжскомъ уѣздѣ. *Вятск. Губерн. Вѣдом.* № 101.

Minkewitsch. Sur la découverte des os de mammoth dans le district du Malmysch. *Gazette du gouv. de Wiatka.* № 101.

**104. Никитинъ, С.** О распространеніи нѣкоторыхъ юрскихъ аммонитовъ. *Изв. Геол. Ком.* № 11, стр. 451—457.

Nikitin, S. Sur la propagation de quelques ammonites jurassiques.

Авторъ указываетъ на распространеніе во французской и швабской юрѣ аммонитовъ группы *Perisphinctes mosquensis*, обращаетъ вниманіе на преобладаніе во французской и англійской юрѣ представителей родовъ *Cardioceras*, *Quenstedticeras* и *Cadoceras* и обнаруживаетъ присутствіе въ Швабіи формъ, впервые описанныхъ въ Россіи. Авторъ приходитъ къ заключенію, что ни одинъ типъ келловейскихъ и оксфордскихъ цефалоподъ не даетъ положительныхъ признаковъ для отдѣленія бореальной зоны отъ средне-европейской. См. 1886, № 31 и 72.

L'auteur démontre la propagation dans le jurassique français et celui de Souabe du groupe d'ammonites *Perisphinctes mosquensis*; il fait attention à la prédominance dans le jurassique français et

anglais des représentants des genres *Cardioceras*, *Quendstedterias* et *Cadoceras* et découvre en Souabe les formes qui ont été premièrement décrites en Russie. L'auteur est persuadé, que pas un seul type des cephalopodes oxfordiens et caloviens ne présente aucunes données positives pour séparer la zone boréale de celle de l'Europe centrale. Voir 1886, № 31 et 72.

**105. СОЛОМКО, Е.** Строматопоры девонской системы России. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 1—48, съ двумя таблицами.

Solomko, E. Stromatopores dévoniens de la Russie. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 1—48, avec deux planches.

См. 1885, № 206. Изслѣдованіе основано на тщательномъ изученіи микроструктуры скелета. Авторъ причисляетъ строматопоръ къ семейству *Pharetrones* известковыхъ губокъ, устанавливаетъ особую группировку изслѣдованныхъ имъ формъ, различаетъ въ девонскихъ осадкахъ Россіи 10 различныхъ видовъ, структура которыхъ изображена на прилагаемыхъ имъ таблицахъ; между ними два новыхъ вида, діагнозы которыхъ уже установлены авторомъ въ 1885 году.

Voir 1885, № 206. L'exploration est basée sur une étude détaillée de la microstructure. L'auteur attribue les Stromatopores à la famille de *Pharetrones* de spongiaires calcifères, donne une nouvelle classification des formes explorées, distingue dans les dépôts dévoniens de la Russie 10 espèces, dont la structure est figurée sur les planches annexées à l'ouvrage; parmi ces formes deux espèces sont nouvelles, dont les diagnoses ont été données en 1885.

**106. ТУТКОВСКІЙ, П.** О фаунѣ пестрыхъ глинъ, с. Чаплинки Киевской губ. (См. 1886, № 88) съ замѣчаніями П. Армашевского. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й, стр. III.

Toutkovsky. Sur la faune des argiles bigarrées du village Tchaplinka, gouv. de Kiev (Voir 1886, № 88), suivi de remarques de P. Armachevsky. *Mém. Soc. Nat. à Kiev.* VIII, livr. 2, p. III.

Авторъ, обнаруживъ въ означенныхъ глинахъ остатки фораминиферъ, причисляетъ ихъ къ эоцену; сопоставляя ихъ съ ярусомъ пестрыхъ глинъ г. Кіева, онъ считаетъ возможнымъ допустить тотъ же возрастъ и для послѣднихъ. Армашевскій отрицаетъ возможность параллелизаціи этихъ образований и считаетъ пестрыя глины Кіева за послѣднетичныя.

L'auteur, ayant découvert dans les argiles susindiquées les restes de foraminifères, les attribue à l'éocène, en les identifiant avec l'étage des argiles bigarrées de Kiev. Armachevsky nie la possibilité de comparer ces formations et envisage les argiles bigarrées de Kiev comme posttertiaires.

**107. Тутковскій, П.** Фораминиферы изъ третичныхъ и мѣловыхъ отложений Кіева. Статья 1-я. Фораминиферы мѣлового мергеля. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й, стр. 345—370, съ 5-ю таблицами.

Toutkovsky. Foraminifères des dépôts tertiaires et crétacés de Kiev. Article 1-г, Foraminifères de la marne crétacée. *Mém. Soc. Nat. à Kiev*, VIII, livr 2, p. 345—370, avec 5 planches.

Микроскопическое изслѣдованіе мергеля, повидимому, сенонскаго возраста, пройденнаго мощностью въ 18 футовъ буровою скважиною (см. № 49). Найдено 12 формъ между которыми, по мнѣнію автора, новые виды: *Cristellaria kiewensis*, *Discorbina Theofilaktowi*, *formosa* и *semiumbilitata*.

Recherches microscopiques de la marne probablement de l'âge sénonien, obtenue par le sondage (voir № 49), 12 formes ont été trouvées, parmi lesquelles, selon l'auteur, les nouvelles sont: *Cristellaria kiewensis*; *Discorbina Theofilaktowi*, *formosa* et *semiumbilitata*.

**108. Фаусекъ, В.** Къ природѣ степей сѣвернаго Кавказа. *Изв. Геогр. Общ.* XXIII, вып. 3, стр. 343—358.

Faussek. A la nature des steppes de Caucase du Nord. *Bull. Soc. Géograph.* XXIII, livr. 3, p. 343—358.

Статья содержитъ интересныя свѣдѣнія какъ о нынѣ живущей, такъ и вымершей фаунѣ моллюсковъ въ рѣчныхъ долинахъ и балкахъ этой мѣстности; распространеніе этой фауны въ связи съ геологическимъ строеніемъ мѣстности.

L'article contient les données intéressantes sur la faune contemporaine et déjà etteinte de mollusques des vallées fluviales et des ravins de l'endroit en question. La répartition de cette faune en dépendance de la structure de la contrée.

**109. Чернышевъ, Ѳ.** Фауна среднего и верхняго девона западнаго склона Урала. *Труды Геол. Ком.* Т. III, № 3, стр. I—XII, 1—156 русского и 157—208 нѣмецкаго текста; съ 14-ю таблицами.

Tschernyschew. Faune du dévonien moyen et supérieur du versant occidental de l'Oural. *Mém. Com. Géol.* T. III, № 3, p. I—XII, 1—156 du texte russe et 157—208 du texte allemand, avec 14 planches.

Продолженіе монографіи автора по уральскому девону (см. 1885, № 187). Послѣ изложенія общей схемы послѣдовательности отложеній авторъ описываетъ 164 формы, между которыми слѣдующія описаны вновь: *Dechenella Romanovskii*, *Clymenia Krasnopolskii*, *Orthoceras Kossuae*, *Pleurotomaria Melnikovi*, *Pleur. alatica*, *Pleur. baschkirica*, *Pleur. koltubanica*, *Pterinea subspinoso*, *Cypricardites uralicus*, *Trematospira (?) baschkirica*, *Spirifer Ieremejevi*, *Spirifer subcompressus*, *Spirifer pseudopachyrinchus*, *Atrypa bifidaeformis*, *Pentamerus globosus*, *Orthis Iwanovi*, *Orthis Krotovi*, *Orthis bistrata*, *Skenidium Moelleri*, *Skenidium uralicum*. Важнѣйшую часть работы представляетъ параллелизація соотвѣтственныхъ отложеній девона Урала, Западной Европы, Сѣверн. Америки, Сибири, Печорскаго края, Средней Россіи. Изъ этихъ сопоставленій вытекаетъ полнѣйшее соотвѣтствіе горизонтовъ и фаунъ Урала, Западной Европы и Сибири. Авторъ особенно много останавливается на выясненіи отношеній къ средней Россіи, причѣмъ въ существенныхъ частяхъ расходится въ сопоставленіи горизонтовъ среднерусскаго девона съ только что вышедшей монографіей Венюкова. См. № 101.

Suite de la monographie de l'auteur sur le dévonien de l'Oural (voir 1885, № 187). Après avoir exposé le schéma général de la succession des dépôts l'auteur décrit 164 formes, parmi lesquelles les nouvelles sont énumérées si-dessus; le plus grand intérêt attire la comparaison des dépôts correspondants dévoniens de l'Oural, de l'Europe occidentale, de l'Amérique du Nord, de la Sibérie, de la région de Petchora et de la Russie centrale. Toutes ces comparaisons démontrent une analogie complète des horizons et des faunes de l'Oural, de l'Europe occidentale et de la Sibérie. L'auteur fait surtout attention aux relations entre les dépôts explorés et ceux de la Russie centrale, à quoi ses comparaisons diffèrent essentiellement de ceux de M-r Wenukov, dont la monographie vient de paraître. Voir le № 101.



**110. Шмальгаузенъ, И.** Описаніе остатковъ растений артинскихъ и пермскихъ отложений. *Труды Геол. Комит.* II, № 4, стр. 1—30 русскаго и 31—42 нѣмецкаго текста, съ 7-ю таблицами.

Schmalhausen, J. Description des restes de plantes fossiles des dépôts permien et ceux d'Artinsk. *Mém. Com. Géol.* T. II, № 4, p. 1—30 du texte russe et 31—42 du texte allemand, avec 7 planches.

Изъ описанныхъ 40 формъ 27 принадлежатъ артинскому ярусу и 28 вышележащимъ пермскимъ образованіямъ; 15 общи тѣмъ и другимъ; сравнительное изслѣдованіе растительныхъ остатковъ приводитъ автора къ заключенію о большей близости артинскаго яруса къ пермской, чѣмъ къ каменноугольной системѣ. Новые виды: *Sphenophyllum Stuckenbergi*, *Sphenopteris bifida*, *emarginata*; *Cordaïtes lancifolius*; *Poa-Cordaïtes tenuifolius*; *Baiera gigas*.

De quarante formes, décrites par l'auteur, 27 appartiennent à l'étage d'Artinsk, 28 aux dépôts permien plus recents; 15 sont communes à tous les deux. Les recherches comparatives sur les restes végétaux portent l'auteur à la conséquence, que l'étage d'Artinsk est plus rapproché du permien que du système carbonifère. Les nouvelles espèces sont: *Sphenophyllum Stuckenbergi*; *Sphenopteris bifida*, *emarginata*; *Cordaïtes lancifolius*. *Poa-Cordaïtes tenuifolius*; *Baiera gigas*.

**111. Штукенбергъ, А.** Кораллы и мшанки верхняго яруса среднерусскаго каменноугольнаго бассейна. *Проток. Засѣд. Казанск. Общ. Естеств.* XVIII. Прил. № 92, стр. 1—3.

Stuckenberg, A. Coraux et bryozoaires du calcaire carbonifère supérieur de la Russie centrale. *Procès-verbaux. Soc. Nat. Kasan.* XVIII, suppl. № 92, p. 1—3.

Списокъ опредѣленныхъ формъ. Списокъ этотъ значительно измѣненъ въ полномъ сочиненіи автора, появившемся уже въ Труд. Геол. Ком. Т. V, № 4.

La liste de fossiles déterminés; mais elle est pourtant considérablement changée dans l'ouvrage complet déjà paru dans les *Mém. Com. Géol.* T. V, № 4.

**112. Andrussov, N.** Eine fossile *Acetabularia* als gesteinsbildender Organismus, *Ann. Hofmus. Wien.* II Band, № 2, p. 77—80.

Андрусовъ, Н. Ископаемая *Acetabularia*, образующая горную породу.

L'auteur décrit une algue calcifère *Acetabularia miocenica* n. s., qui forme par place de puissantes couches dans les dépôts du second étage méditerranéen en Crimée.

Авторъ описываетъ известковую водоросль *Acetabularia miocenica* n. sp., образующую мѣстами мощныя отложенія въ пластахъ второго средиземноморскаго яруса въ Крыму.

**113. Anutschin, D.** Ueber die Reste des Höhlenbären aus Transkaukasien. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 1; p. 216—221.

Анучинъ, Д. Объ остаткахъ пещернаго медвѣдя изъ Закавказья.

Description des parties du squelette de l'ours de caverne, procurées d'une grotte de district de Scharopane, gouv. Koutaïsse. Les conditions du gisement des os.

Описание частей скелета пещернаго медвѣдя изъ одной пещеры Шаропанскаго уѣзда Кутаисской губерніи и условія ихъ нахожденія.

**114. Anutschin, D.** Ueber die Reste des Höhlen-Bären und des Menschen aus Transkaukasien. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 2, p. 374—377.

Анучинъ, Д. Объ остаткахъ пещернаго медвѣдя и человѣка изъ Закавказья.

Complètement à l'article précédent, fondé sur les nouvelles trouvailles; l'auteur distingue parmi les os trouvés deux espèces: *Ursus spelaeus* et *Ursus priscus*. Parmi les os des animaux, qui ont probablement servis de la nourriture à l'ours de caverne, l'auteur avait trouvé les os de *Cervus Elaphus* de même que les os du renard et enfin les debris de la machoire de l'homme.

Дополненіе къ предыдущей статьѣ, основанное на новыхъ находкахъ. Авторъ различаетъ между костями два вида *Ursus spelaeus* и *Ursus priscus*. Между остатками костей животныхъ, служившихъ вѣроятно пищею пещерному медвѣдю, авторъ находилъ преимущественно кости *Cervus Elaphus*, а также кости лисицы и наконецъ остатки челюсти человѣка.

**115. Van Beneden, T.** Ueber einige Cetaceen-Reste vom Fusse des Kaukasus. *Z. d. d. G. Geselsch.* XXXIX Band, 1 Heft. S. 88—95. Mit einer Tafel.

Ванъ Бенеденъ. О нѣкоторыхъ остаткахъ китообразныхъ съ подошвы Кавказа.

Les os étudiés ont été trouvés dans la Tchechna à l'ouest de la ville de Vladicaucase (1885, № 192). Le crâne et deux vertèbres l'auteur attribue au *Cetotherium Rathkei* Brandt; deux autres vertèbres appartiennent, selon l'auteur, au *Squalodon*. Les dépôts, où l'auteur avait procuré les os, sont attribués par lui à la fin de miocène.

Изслѣдованныя кости найдены въ Чечнѣ, западнѣе Владикавказа (1885, № 192). Черепъ и два позвонка авторъ относитъ къ *Cetotherium Rathkei* Brand., два остальныхъ позвонка принадлежатъ *Squalodon*. Отложения, въ которыхъ найдены кости, авторъ относитъ къ концу миоцена,

**116. Van Beneden, T.** Sur quelques ossements de cétacés, recueillis au pied du Caucase. *Bull. Acad. Belg.* 1886, T. XI, p. 281—283.

Ванъ Бенеденъ. О костяхъ китообразныхъ, собранныхъ у подошвы Кавказа.

Note sur les os de *Cetotherium Rathkei* envoyés à l'auteur par le prof. Dames de Berlin (voir le № 115) et par le prof. Bogdanov de Moscou. Les deux trouvailles appartiennent, selon l'auteur, à la même espèce de cétacés de l'époque miocène.

Замѣтка о костяхъ *Cetotherium Rathkei*, доставленныхъ автору проф. Дамесомъ изъ Берлина (см. № 115) и проф. Богдановымъ изъ Москвы. Обѣ находки принадлежатъ, по мнѣнію автора, одному и тому же виду китообразныхъ миоценовой эпохи.

**117. Bukowski, G.** Ueber die Jurabildungen von Czenstochau in Polen. *Beitr. Palaeont. Oesterr. Ungarns.* V Band. Wien, p. 75—171. Mit 6 Taf.

Буковскій, Г. Юрскія образованія Ченстохова въ Польшѣ.

Dans la partie géologique l'auteur répète les conséquences de Mikhalsky concernant la structure de dépôts bathoniens, calloviens et oxfor-

diens du jurassique de la Pologne (1885, № 29 et 64). Dans la partie paléontologique sont détaillément décrites et pour la plupart figurées 51 formes de céphalopodes, parmi lesquelles les nouvelles formes sont énumérées, ci-dessous. L'auteur résume toutes les opinions nouvelles concernant les relations du jura de la Pologne au jura russe et allemand.

Въ геологической части авторъ существенно повторяетъ выводы Михальскаго о строеніи батскихъ, келловейскихъ и оксфордскихъ отложений польской юры (1885, № 29 и 64). Въ палеонтологической части обстоятельно и всесторонне описаны и большею частию изображены 51 форма цефалоподъ, между которыми слѣдующія признаются новыми видами: *Oppelia minax*, *Nycteis, baccata*, *pseudoculata*, *paucirugata*, *distorta*; *Sphaeroceras insociale*; *Perisphinctes promiscuus*, *Wartae*, *Claromontanus*, *Marsyas*, *mirus*, *Michalskii*, *consociatus*, *mazuricus*. Въ заключеніе авторъ дѣлаетъ сводъ высказанныхъ въ послѣднее время мнѣній объ отношеніяхъ польской юры къ русской и германской.

**118. Cope, E. M.** Pavlow on the Ancestry of Ungulates. *Amer. Natur.* XXI, № 7, p. 656—658.

Копе, Е. Статья Павловой о предкахъ копытныхъ.

La critique d'un ouvrage de M. Pawlov (voir le № 132) avec les remarques du critique.

Рецензія на статью М. Павловой (см. № 132) съ замѣчаніями рецензента.

**119. Foord, A.** On *Orthoceras duplex* Wahl., with descriptions of three new species of Endoceras from the Ordovician of Sweden and Russia contained in the British Museum. *Ann. and Mag. Nat. Hist.* Vol. XX, № 120, p. 393—402.

Фурдъ. Объ *Orthoceras duplex* Wahl., съ описаніемъ трехъ новыхъ видовъ *Endoceras* изъ шведскихъ и русскихъ силурійскихъ отложений, хранящихся въ Британскомъ музеѣ.

L'auteur divise les Orthoceratites, connus sous le nom susindiqué, en trois espèces nouvelles: *Endoceras Wahlenbergi*, *kinnekullense* et *revalense*. La première et la troisième viennent du silurien de l'Esthonie.

Авторъ расчленяетъ ортоцератиты, известные подъ вышеозначеннымъ названіемъ, на три новыхъ вида: *Endoceras Wahlenbergi*, *kinnekullense* и *revalense*. Изъ нихъ первый и третій описаны изъ силурійскихъ отложений Эстляндіи.



**120. Gaudry, A.** Sur l'Elasmotherium. *Comptes-rendus Ac. Paris*. CV, № 19, p. 845—847.

Годри, А. Обь *Elasmotherium*.

Quelques mots concernant une partie du crâne de l'animal susindiqué, que l'Académie avait procurée de la Russie, gouv. de Samara. L'auteur trouve une analogie de cet animal avec celui, dont le crâne fut décrit sous le nom de *Stereoceras Galli*

Свѣдѣнія о доставленной въ Академію изъ Самарской губ. части черепа этого животнаго. Авторъ обращаетъ вниманіе на тождество этого животнаго съ тѣмъ, черепъ котораго былъ описанъ подъ названіемъ *Stereoceras Galli*.

**121. Hollande, M.** Histoire de la faune kimmérienne de la Russie, d'après une note de M. Pawlov. *Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie*. T. I, № 3, p. 171—176. Voir 1886, № 102.

Голландъ, М. Исторія киммериджской фауны Россіи на основаніи замѣтки Павлова. См. 1886, № 102.

**122. Howorth, H.** The mammoth and the Flood. London 8°, p. I—XXXII, 1—464.

Говортъ, Н. Мамонтъ и потопъ.

La partie considérable de l'ouvrage est donnée aux recherches sur la répartition de mammoth et d'autres mammifères éteints dans la Sibérie et la Russie, sur l'histoire de la découverte de mammoth et sur sa relation aux dépôts dans lesquels il a été trouvé.

Значительная доля книги посвящена изслѣдованію распространенія мамонта и другихъ вымершихъ млекопитающихъ въ Сибири и Европейской Россіи, исторіи открытія мамонта и отношеній къ заключающимъ его отложеніямъ.

**123. Karitzky, A.** Ueber die verticale Vertheilung der Ammonitiden im Kiewer Jura. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 57—63.

Карицкій, А. О вертикальномъ распредѣленіи аммонитовъ въ Кіевской юрѣ.

Une recherche détaillée sur les dépôts à *Am. macrocephalus* du jura de Kiev porte l'auteur à la conséquence, que l'apparition et l'extinction de diverses formes d'ammonites dans ces dépôts ne s'accomplirent pas dans le

même temps; cette circonstance oblige l'auteur de voir dans ces dépôts deux horizons paléontologiques.

Тщательное изслѣдованіе макроцефаловыхъ отложеній кievской юры приводитъ автора къ заключенію, что различныя формы аммонитовъ появляются и исчезаютъ въ этихъ отложеніяхъ не одновременно, отчего вся толща можетъ быть подраздѣлена на два палеонтологическихъ горизонта.

**124. Kittl, E.** Ueber die miocenen Pteropoden von Oesterreich-Ungarn. *Annal. Naturh. Hofmus. Wien.* 1886. Band I, № 2, p. 70—74, Tab. II, fig. 40. 41.

Киттль. О міоценовыхъ птероподахъ Австро-Венгріи.

Les pages susindiquées renferment, comme supplement, la description de deux formes nouvelles, procurées du miocène de la presque île de Kertsch: *Spirialis Tarchanensis* et *Sp. Andrussowi*. A. K.

На означенныхъ страницахъ описаны въ видѣ приложенія двѣ новыя формы изъ міоценовыхъ отложеній Керченскаго полуострова: *Spirialis Tarchanensis* и *Sp. Andrussowi*. A. K.

**125. Menzbier, M.** Vergleichende Osteologie der Pinguine in Anwendung zur Haupteintheilung der Vögel. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* № 3, p. 483—587. Mit einer Tafel.

Мензбиръ, М. Сравнительная остеологія пингвиновъ въ приложеніи къ основнымъ подраздѣленіямъ класса птицъ.

Une traduction un peu complémentée de l'ouvrage russe publié en 1885. Voir 1885, № 186.

Переводъ съ незначительными добавленіями русской статьи, опубликованной въ 1885 году. См. 1885, № 186.

**126. Menzbier, M.** Vergleichende Osteologie der Pinguine und ihre Anwendung auf die Hauptabtheilungen der Vögel. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 137. Référé par S. Nikitin. Voir № 125.

Мензбиръ, Н. Сравнительная остеологія пингвиновъ въ приложеніи къ основнымъ подраздѣленіямъ класса птицъ. Рефератъ С. Никитина. См. № 125.

**127. Mercklin, C.** Sur un échantillon de bois petrifié, provenant du gouvènement de Riasan; *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* 1, p. 185. Référé par Geyler.

Мерклинъ, С. Обь окаментьломъ деревъ изъ Рязанской губ. Рефератъ Гейлера.

**128. Mojsisovics, E.** Arctische Triasfaunen. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* 1, p. 143—155. Référé par Benescke. Voir 1886, № 97.

Мойсисовичъ, Э. Арктическія фауны триаса. Рефератъ Бенокэ. См. 1886, № 97.

**129. Nehring.** Ueber fossile Arctomys-Reste vom Süd-Ural und vom Rhein. *Sitzgsber. Ges. naturf. Freunde.* Berlin. 1887. S. 1—7.

Нерингъ. Обь ископаемыхъ костяхъ *Arctomys* съ южнаго Урала и Рейна.

Etudes comparatives des os d'Arctomys, que l'auteur avait reçus des alluvions de l'Oural du Midi. L'auteur les envisage comme appartenant à l'*Arct. bobac*.

Сравнительное изслѣдованіе доставленныхъ автору костей *Arctomys* изъ наносныхъ отложеній южнаго Урала. Авторъ считаетъ эти кости принадлежащими *Arct. bobac*.

**130. Nicholson, A.** On some new or imperfectly known Species of Stromatoporoids. Part III. *Ann. Mag. Nat. History.* № 109, p. 1—17, with Plates I—III.

Никольсонъ, А. О нѣкоторыхъ новыхъ и недостаточно извѣстныхъ видахъ *Stromatoporoidae*. Часть 3-я.

L'article contient entre autre une description de cinq espèces peu connues du silurien baltique. Voir 1886, № 101.

Статья содержитъ между прочимъ описаніе пяти малоизвѣстныхъ видовъ изъ прибалтійской силурія. См. 1886, № 101.

**131. Pawlov, A.** Les Ammonites de la zone à *Aspidoceras acanthicum* de l'Est de la Russie. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I. p. 155. Référé par M. Neumayr. Voir 1886, № 85.

Павловъ, А. Аммониты зоны *Aspidoceras acanthicum* на востокъ Россіи. Рефератъ Неймайра. См. 1886, № 83.

**132. Pawlov, M.** Etudes sur l'histoire paléontologique des ongulés en Amérique et en Europe. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1887. № 2, p. 343—373; avec une planche.

Павлова, М. Изслѣдованіе исторіи копытныхъ въ Америкѣ и Европѣ.

Etude comparative sur le groupe des mammifères éocènes *Condylarthra*, comme groupe de départ pour *Ungulata* et *Carnivora*; l'auteur étudie les représentants américains de ce groupe, de même que quelques formes éocènes de l'Europe, qui, selon l'auteur, y appartiennent.

Сравнительное изслѣдованіе надъ эоценовыми млекопитающими группы *Condylarthra*, какъ исходной группы *Ungulata* и *Carnivora*; разсматриваются какъ американскіе представители этой группы, такъ и нѣкоторыя европейскія эоценовыя формы, относящіяся, по мнѣнію автора, сюда же.

**133. Pawlov, M.** Les Ammonites du groupe *Olcostephanus versicolor*. *N. Jahrb. Min. etc.* II, p. 184. Référé par M. Neumayr. Voir 1886. № 104.

Павлова, М. Аммониты группы *Olcostephanus versicolor*. Рефератъ М. Неймайра. См. 1886, № 104.

**134. Pohlig, H.** Sugli Elefanti fossili della Caucasi e della Persia. *Bull. Soc. Geol. Italian.* Vol. V, p. 412. Voir 1886, №№ 105, 106.

Полигъ. Объ ископаемыхъ слонахъ Кавказа и Персіи. См. 1886, №№ 105 и 106.

**135. Schlüter, Cl.** Neue Versteinerungen aus russischem Unter-Silur. *Verh. Ver. Rheinl. u. Westfalens.* XLIV Jahrg. Sitzgber., p. 37—38.

Шлютеръ. Новыя окаменѣлости изъ русскаго нижняго силура.

L'auteur donne une description préliminaire de deux formes nouvelles trouvées en Sadewitz dans la Silésie. *Domospongia* (nov. gen.) *silurica*; à cette genre l'auteur suppose attribuer *Achilleum porosum* Eich. Le se-



cond fossile — *Coelocyathus socialis* a été déjà décrit avant par le même auteur. Voir 1886, № 108. L'auteur suppose que les blocs erratiques, dont on a procuré les fossiles, dérivent des couches lickholmiennes d'Esthonie.

Авторъ даетъ предварительное описаніе двухъ новыхъ формъ, найденныхъ въ Sadewitz въ Силезіи. *Domospongia* (nov. gen.) *silurica*. Къ этому же роду авторъ предположительно относитъ *Achilleum porosum* Eichw. Другое ископаемое *Coelocyathus socialis* уже было описано имъ ранѣе. См. 1886, № 108. Авторъ полагаетъ, что валуны, изъ которыхъ добыты означенныя ископаемыя, происходятъ изъ ликгольмскихъ пластовъ Эстляндіи.

**136. Schmalhausen, J.** Ueber tertiäre Pflanzen aus dem Thale des Flusses Buchtorma am Fusse des Altaigebirges. *Palaeontogr.* XXXIII Bd. S. 181—216, mit 5 Tafeln.

Шмальгаузенъ, И. О третичныхъ растеніяхъ долины р. Бухтормы у подошвы Алтайскихъ горъ.

Les restes des végétaux fossiles ont été trouvés par N. Sokolov dans les argiles bitumineuses remplissant un bassin local fermé. 36 formes sont déterminées, dont 22 formes appartiennent paraît-il aux espèces actuelles; 20 formes sont connues dans le miocène et le pliocène; parmi ces formes il n'y a que onze qui sont déjà éteintes. Parmi les espèces actuelles l'on y trouve les formes sud-européennes, asiatiques et celles de l'Amérique du Nord. Ces fossiles démontrent que le climat de la contrée fût jadis plus tempéré et plus humide, en comparaison au climat d'aujourd'hui. L'auteur croit attribuer la flore décrite au pliocène. Les nouvelles formes sont: *Betula Sokolowi*, *Junglans densinervis*, *J. crenulata*.

Описанные растительные остатки найдены Н. Соколовымъ въ угленосныхъ глинахъ, составляющихъ мѣстный замкнутый бассейнъ. Всего определено 36 формъ. Изъ нихъ 22 формы принадлежать по всей вѣроятности видамъ еще нынѣ живущимъ; 20 формъ извѣстны изъ міоцена и пліоцена, но изъ нихъ только 11 могутъ считаться вымершими. Изъ нынѣ живущихъ находятся формы южно-европейскія, азиатскія и сѣверо-американскія, указывающія на значительно болѣе умѣренный и влажный климатъ мѣстности, сравнительно съ настоящимъ; авторъ склоняется къ причисленію описываемой флоры къ пліоцену. Новыя формы: *Betula Sokolowi*, *Junglans densinervis*, *J. crenulata*.

**137. Schmalhausen, J.** Beiträge zur Tertiärflora Südwest-russlands. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 183—184. Référé par Geyler.

Шмальгаузенъ, I. Вкладъ къ познанію третичной флоры юго-западной Россіи. Рефератъ Гейлера.

**138. Schmidt, F.** Ueber einige neue ostsibirische Trilobiten und verwandte Thierformen. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I. p. 141. Référé par Dames. Voir 1886, № 109.

Шмидтъ, Ф. О нѣкоторыхъ новыхъ восточно-сибирскихъ трилобитахъ и родственныхъ имъ животныхъ формахъ. Рефератъ Дамеса. См. 1886, № 109.

**139. Siemiradzki, J.** Skamieniałosci kaniowskie. *W'szechsw.* 1886, № 46.

Семирадскій, I. Окаменѣлости изъ Канева (Кіевской губ.).

L'auteur donne une liste de fossiles qu'il avait déterminés du jura de Kanev. La liste contraire à toutes les données sur l'âge géologique de ces dépôts — les données tirées de la littérature récente de même que des collections de nos musées.

Авторъ приводитъ списокъ опредѣленныхъ имъ ископаемыхъ каневской юры, вдушій совершенно въ разрѣзъ съ тѣмъ, что извѣстно о геологическомъ возрастѣ этихъ образованій какъ изъ новѣйшихъ литературныхъ данныхъ, такъ и изъ собраній нашихъ музеевъ.

**140. Toutkovsky, P.** Les foraminifères des dépôts tertiaires et crétacés de Kiev. *Bull. Soc. Belge de Géol.* T, I. Proc. verb., p. 195. Référé par F. Lewinson-Lessing. Voir №№ 106, 107.

Тутковскій, П. Фораминиферы третичныхъ и мѣловыхъ отложений Кіева. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. №№ 106 и 107,

**141. Trautschold, H.** Le Néocomien de Sably en Crimée. *N. Jahrb. Min. etc.* I. Bd., p. 444. Référé par Steinmann. Voir 1886. № 116.

Траутшольдъ, Г. Неокомъ деревни Саблы въ Крыму. Рефератъ Штейнмана. См. 1886, № 116.

**142. Trautschold, H.** Ueber nordische Aucellen. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* I, p. 97. Référé par S. Nikitin. Voir 1885, № 211.

Траутшольдъ, Г. О сѣверныхъ ауцеллахъ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885, № 211.

**143. Wenjukov, P.** Die Fauna des devonischen Systems im nord-westlichen und centralen Russland. *N. Jahrb. Min. etc.* I. p. 296. Référé par Kayser. Voir № 101.

Венюковъ, П. Фауна девонской системы въ сѣверо-западной и центральной Россіи. Рефератъ Кайзера. См. № 101.

Le référendaire ne trouve pas possible de reconnaître l'opinion de l'auteur concernant la division et la parallélisation mutuelle des dépôts dévoniens de la Russie centrale et de ceux de la Russie de nord-ouest.

Референтъ не находитъ возможнымъ согласиться съ авторомъ въ способъ дѣленія и взаимной параллелизаціи девонскихъ осадковъ средней и сѣверо-западной Россіи.

**144. Wenukov, P.** La faune du système dévonien de la Russie centrale et du Nord-Ouest. *Bull. Soc. Belge de Geol. etc.* T. I. Proc. verb., p. 162—164. Référé par Lewinson-Lessing. Voir № 101.

Венюковъ, П. Фауна девонской системы въ сѣверо-западной и центральной Россіи. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 101.

**145. Woldrich, J. und J. Brand.** Diluviale Europäisch-Nord-asiatische Säugethierfauna und ihre Beziehungen zum Menschen. Mit Benutzung hinterlassener Manuscripte von J. Brandt bearbeitet. *Mém. Acad. Sc. St. Prb.* T 35. № 10, p. 1—162.

Вольдрихъ, И. и Брандтъ, И. Дилювіальная фауна млекопитающихъ въ Европѣ и сѣверной Азіи и ея отношеніе къ человѣку. Обработка манускриптовъ, оставшихся послѣ смерти Брандта.

Dans l'introduction les auteurs discutent l'origine de la faune postpliocène des mammifères en Europe, la direction de leur migration, la distribution de cette faune dans les diverses dépôts postpliocènes. Il est à regretter que M-r Woldrich soit insuffisamment informé dans la riche littérature géologique de nos jours, c'est pourquoi ses additions à l'ouvrage du feu Brandt ont peu d'importance. La seconde partie de l'ouvrage concernant

l'homme postpliocène est de l'intérêt principalement anthropologique et archéologique.

Во введеніи авторы говорятъ о происхожденіи постпліоценовой фауны млекопитающихъ въ Европѣ, о направленіяхъ миграціи этой фауны и распредѣленіи ея въ различныхъ отложеніяхъ постпліоценовой эпохи. Далѣе слѣдуютъ списки мѣстонахожденій для каждаго вида. Къ сожалѣнію, г. Вольдрихъ очень мало знакомъ съ богатой новѣйшей геологической и палеонтологической литературой по постпліоцену, почему приводимыя имъ дополненія къ Брандту теряютъ большую часть своего значенія. Вторая часть работы о дилювіальномъ человѣкѣ имѣетъ главнымъ образомъ антропологическій и археологическій интересъ.

**146. Zahálka, C.** Beiträge zur Kenntniss der Phymatellen der böhmischen Kreideformation. *Bull. Acad. Sciences. St. Petersb.* T. XXXI. № 4, p. 464—473. Mit einer Tafel.

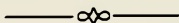
Цахалка. Изслѣдованіе *Phymatella* богемской мѣловой формации.

Une description détaillée de la figure et de la structure de deux espèces de spongiaires peu connues dans le crétacé supérieur de la Bohème.

Подробное описаніе формы и строенія двухъ видовъ до сихъ поръ недостаточно извѣстныхъ губокъ верхняго отдѣла мѣловой системы Богеміи.

---

См. также }  
Voir aussi } №№ 24, 34 и 50.





## ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ.

### Géologie physique.

**147.** Землетрясеніе  $\frac{4}{6}$ -го Іюля въ долину Ріона Кутаисской губ.  
*Кут. Губ. Вѣд.* № 2.

Tremblement de terre (1887, le  $\frac{4}{6}$  juillet) dans la vallée de Rion, gouv. de Koutaïsse, № 2.

**148.** Карпинскій, А. Очеркъ физико-географическихъ условій Европейской Россіи въ минувшіе геологическіе періоды. *Зап. Акад. Наукъ.* Т. LV. Прилож. № 8, стр. 1—36, съ 12-ю картами.

Karpinsky, A. Aperçu des phénomènes physico-géographiques dans la Russie d'Europe des périodes géologiques passées. *Mém. russes. Acad. d. Sciences, St. Prb.* Т. LV. Supplément, № 8, p. 1—36; avec 12 cartes.

Статья содержитъ описаніе и схематическое графическое изображеніе распредѣленія моря и суши въ Евр. Россіи въ различныя геологическія эпохи, равно какъ наблюдавшихся на ея площади направленій дислокацій. Въ виду ея сжатаго и популярнаго характера, какъ рѣчи, произнесенной въ публичномъ собраніи, статья излагаетъ только результаты выводовъ автора изъ изученія существующей литературы безъ анализа источниковъ, съ указаніемъ нѣкоторыхъ изъ нихъ, опубликованныхъ въ послѣднее время.

L'article contient la description et la configuration schématique de la mer et du continent dans la Russie d'Europe pendant les diverses époques géologiques; les directions des dislocations observées

sur l'étendue de la Russie. L'article portant le caractère sommaire et populaire d'un discours prononcé dans l'assemblée publique, l'auteur ne cite que ses propres conséquences procurées de l'étude de la littérature sans analyse des sources et n'indique que quelques unes, publiées le dernier temps.

**149. Каульбарсъ, А.** Древнѣйшія русла Аму-Дарьи. *Зап. Геогр. Общ.* Т. XVII, № 4, стр. 1—133 съ картою и тремя таблицами чертежей.

Kaulbars, A. Les lits anciens de l'Amou-Daria. *Mém. Soc. Géogr.* Т. XVII, № 4, p. 1—133, avec une carte et trois planches de profils.

Авторъ разбираетъ спорный вопросъ о существованіи слѣдовъ рѣчныхъ руселъ по Закаспійской степи, рѣшая его въ положительномъ смыслѣ, указывая на недостаточность тѣхъ основаній, на которыхъ нѣкоторые отвергаютъ ихъ присутствіе (см. 1885 № 17 и 1886 №№ 19, 125, 126, 127, 133), и приписываютъ видимые слѣды береговыхъ грядъ, то существованію сдвиговъ, то дѣйствию прибоя морскихъ валовъ. Авторъ рисуеъ весьма правдоподобную исторію постепеннаго осушенія края по мѣрѣ отступленія Каспія на западъ, сокращенія водоносности и длины рѣкъ, текущихъ съ юговостока, и отступанія ихъ къ востоку. Однако для полной доказательности этого взгляда, какъ и со стороны его противниковъ, чувствуется такой же полной недостатокъ всесторонняго изслѣдованія осадочныхъ образованій и главнымъ образомъ заключающейся въ нихъ фауны, изслѣдованія произведеннаго лицомъ компетентнымъ въ конхіологіи.

L'auteur analyse la question de controverse sur les traces des lits fluviales de la steppe Transcaspienne, en résolvant la question dans le sens affirmatif; l'auteur démontre l'insuffisance de données, en se basant sur lesquelles on y niait les traces des lits (1885 № 17 et 1886 №№ 19, 125—127, 133), et l'on attribuait les traces visibles des bords de rivières tantôt aux dislocations, tantôt à l'influence des flots de la mer. L'auteur expose une histoire assez vraisemblable du dessèchement graduel de la contrée (à mesure que la mer Caspienne se retirait peu à peu vers l'ouest), le décroissement de la longueur des fleuves et leur retraite vers l'est. On sent la même insuffisance dans l'ouvrage de l'auteur, comme dans tous ceux de ses adversaires, c'est précisément la manque en explorations exactes des dépôts sédimentaires et de leur faune.

**150. Каульбарсъ, А., Коншинъ, А., Шавровъ, А.**

По вопросу о поворотѣ Аму-Дарьи въ Каспійское море. *Зап. Кавк. Отд. Русск. Техн. Общ.* XVIII, вып. 3-й, стр. 1—51.

Kaulbars, A., Konchin A., Chavrov, A. Sur la question concernant le détour de l'Amou-Daria vers la mer Caspienne. *Mém. Soc. Tech. Russe. Sec. d. Caucase.* XVIII, livr. 3, p. 1—51.

Сборникъ мелкихъ полемическихъ статей и замѣтокъ по данному вопросу, перепечатанныхъ изъ газеты «Кавказъ» за 1886 г. (См. 1886, №№ 125, 127 и 133).

Un recueil de petits articles polémiques et de courtes notes concernant la question indiquée, tirés de la gazette «le Caucase» pour 1886. (Voir 1886, №№ 125, 127, 133).

**151. Келеръ, Г.** Нарушенія въ залеганіи жилъ, пластовъ и штокообразныхъ залежей. Перев. съ нѣмецк. *Горн. Журн.* № 12, стр. 359—382, съ двумя таблицами чертежей.

Koeller. Les fractures des filons, des gîtes en amas et de gîtes stratifiés. Traduits de l'allemand. *Journ. d. mines russes.* № 12, p. 359—382, avec deux planches de profils.

**152. Лагоріо, А.** О землетрясеніяхъ и предсказаніе ихъ. Рѣчь на торжеств. собраніи. *Варшавск. Унив. Изв.* № 6, стр. 1—13.

Lagorio, A. Sur les tremblements de terre et sur leurs prédictions. Discours prononcé à la séance solennelle de l'université. *Bull. Univ. Varsovie,* № 6, p. 1—13.

**153. Лаппаранъ, А.** Объ уровнѣ моря. *Горн. Журн.* № 1, стр. 70—86.

Переводъ статьи, помѣщенной въ *Bull. Soc. Géol. France.* T. XIV,

Lapparent, A. Sur le niveau de la mer. *Journ. des mines russes.* № 1, p. 70—86. Traduction de l'article publié dans le *Bull. Soc. Géol. France* T. XIV.

**154. Лаппаранъ, А.** Объ уменьшеніи земного радіуса со времени образованія твердой коры земной. *Горн. Журн.* № 4, стр. 183—184. Извлечено изъ *Comptes rendus* Парижской Академіи. T. CIV, № 10.

Lapparent, A. Sur la contraction du rayon terrestre depuis la formation de l'écorce solide. Journ. des mines russes. № 4, p. 183—184. Tiré des Comptes rendus de l'Académie de Paris. T. CIV. № 10.

**155. Лейпольдъ.** О поднятіи морского уровня у береговъ суши. *Горн. Журн.* № 8, стр. 245—262. Извлечение В. Обручева.

Leypold. Sur le soulèvement du niveau de la mer près des rives. Journ. d. mines russes, № 8, p. 245—262. Référé par Obroutschev, W.

**156. Маверовъ, Я.** О прежней высотѣ уровня воды въ Ладожскомъ озерѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 61.

Makerov. Sur le niveau ancien du lac Ladoga. Trav. Soc. Nat. à St. Pétersb. 1886. T. XVII, livr. 2, p. 61.

На основаніи нѣкоторыхъ наблюденій террасовидныхъ уступовъ на берегу острова Рандо-сала авторъ полагаетъ, что высота воды въ озерѣ нѣкогда была на 16—17 метровъ выше современнаго.

L'auteur avait fait quelques explorations sur les terrasses de l'île Rando-sala et suppose que le niveau du lac Ladoga fût jadis 16—17 m. plus haut, que celui de nos jours.

**157.** Объ изверженіи нефти изъ буровыхъ скважинъ въ Сабунчинской площади на Апшеронскомъ полуостровѣ. *Горн. Журн.* № 12, стр. 439—453.

Sur l'écoulement du naphte des sondages de la région Sabountchinskaya sur la presqu'île d'Apcheron. Journ. d. mines russes. № 12, p. 439—453.

Два официальныхъ рапорта о нефтяныхъ фонтанахъ, дающіе представление о характерѣ и силѣ этого явленія.

Deux rapports officiels sur les fontaines de naphte, illustrant bien le caractère et la puissance de ce phénomène.

**158. Орловъ, А.** Землетрясенія и ихъ соотношенія съ другими явленіями природы. Казань 8°, стр. 1—170:

Orlov, A. Tremblements de terre et leurs corrélations avec les autres phénomènes de la nature. Kazan 8°, p. 1—170.



Собрание различных свѣдѣній о землетрясеніяхъ, ихъ видимой или кажущейся зависимости отъ различныхъ астрономическихъ и физико-географическихъ причинъ, ихъ связи съ другими явленіями на земной поверхности, по различнымъ литературнымъ источникамъ, съ припеденіемъ многихъ фактовъ изъ области землетрясеній въ Средней Азіи, Сибири и на Кавказѣ, до послѣдняго землетрясенія въ г. Вѣрномъ включительно.

Recueil de diverses données sur les tremblements de terre, leurs corrélations apparentes avec les diverses causes astronomiques, physico-géographiques et leur dépendance des autres phénomènes terrestres; toutes ces données sont empruntées de la littérature; l'auteur cite plusieurs faits de tremblement de terre en Sibirie, en Caucase, en Asie centrale, ainsi que le dernier tremblement de la ville de Wierny.

**159.** Паденіе аэролита въ Оханскомъ уѣздѣ, 18-го августа. *Перм. Губ. Вѣд.* № 67, 68, 69, 75, 77, 87 и 96. Первые свѣдѣнія о паденіи метеорита, собранныя на мѣстѣ. См. № 259 и 267.

La chute de l'aérolithe le  $\frac{18}{30}$  août 1887, dans le district d'Okhansk. Gazette du gouv. de Perme № 67, 68, 69, 75, 77, 87 et 96. Premières nouvelles, procurées in situ, sur la chute de la météorite Voir № 259 et 267.

**160. Семьянниковъ.** Изверженіе грязнаго волкана Локъ-Ботанъ, близъ ст. Пута, Закавказской дороги. *Горн. Журн.* № 1, стр. 155—157.

Тоже Газета *Кавказъ* № 11.

Semiannikov. Eruption du volcan de boue Lok-Botan, près de la station Pouta du chemin de fer de Transcaucase. Journ. des mines russes, № 1, p. 155—157. Idem. Gazette «le Caucase» № 11.

**161. Соколовъ, Н.** О нѣкоторыхъ чертахъ физико-географическихъ особенностей русскаго Алтая. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 1-й, стр. 90—91,

Sokolov, N. Quelques particularités physico-géographiques de l'Altaï russe. Bull. Soc. Géogr. Т. XXIII, livr. 1, p. 90—91.

Краткій рефератъ о сообщеніи автора содержитъ нѣкоторыя указанія о слѣдахъ прежняго оледенѣнія Алтая.

Court référé, contenant quelques données sur les traces de l'ancienne glaciation de l'Altaï.

**162. Сѣверцовъ, Н.** Орографическій очеркъ Памирской горной системы. *Зап. Геогр. Общ.* XIII. 1886, стр. 1—383, съ портретомъ автора, 29-ю рисунками и 5 картами.

Sévertzov. Aperçu orographique du système des montagnes de Pamir. *Mém. Soc. Geogr.* XIII, 1886, p. 1—383, avec un portrait de l'auteur, 29 tableaux et 5 cartes.

Въ основѣ этого труда поставлена мысль, что орографія такой мало изслѣдованной страны какъ Памиръ должна быть прежде всего построена на топографическихъ и гипсометрическихъ данныхъ. Построеніе же ея на основаніи отрывочныхъ данныхъ геологическихъ (т. е. петрографическихъ и архитектурическихъ) совершенно ненадежно и, подкупая стройностью своего цѣлаго, ведетъ къ грубымъ ошибкамъ. Авторъ подкрѣпляетъ справедливость такого взгляда указаніемъ на ходъ изученія и построенія альпійской системы, а также на тѣ ошибки, къ которымъ приводило построеніе горныхъ системъ на основаніи поверхностныхъ геологическихъ наблюдений. Установивъ такимъ образомъ свою точку зрѣнія, авторъ даетъ описаніе и изображеніе Памира, выключая совершенно данныя геологическія, но оговариваясь, что его построеніе только временное, въ общемъ вѣрное, но въ частностяхъ подлежащее значительному измѣненію. Дѣло геологовъ, по мнѣнію автора, уже показать отъ какихъ сочетаній разновременно дѣйствовавшихъ геологическихъ силъ произошелъ тотъ или другой рельефъ мѣстности, а не строить на основаніи направленій поднятій горныя цѣпи, въ настоящее время вовсе не существующіе въ силу взаимодѣйствія различныхъ геологическихъ причинъ. Последнія имѣютъ чисто историческій, геологическій, но никакъ не современный географическій интересъ.

L'idée de cet ouvrage — que l'orographie d'une contrée, si peu connue comme le Pamir, doit être basée principalement sur les données topographiques et hypsométriques. Ne se basant que sur les données géologiques incomplètes (c. à d. pétrographiques et architectoniques), on arrive inévitablement aux erreurs grossières, quoique une pareille construction puisse être attractive par l'harmonie de son entier. L'auteur défend cet opinion en exposant l'histoire des recherches et de la construction du système géographique des Alpes; il donne quelques exemples des fautes commises à la construction des systèmes de montagnes sur les données géologiques superficielles. Après avoir exposé son point de vue, l'auteur décrit et figure le Pamir, en excluant les données géologiques; mais il prévient que cette figuration ne soit juste qu'en général,

mais elle pourrait être changée en détail dans l'avenir. Les géologues, selon l'auteur, doivent démontrer, quelle association de forces géologiques (agissant dans de divers temps) avait provoqué tel ou tel relief de la contrée, mais ils ne doivent pas construire d'après les directions des soulèvements les chaînes de montagnes, qui n'existent pas pour le moment, grâce à l'influence réciproque de diverses causes géologiques. Les directions des dislocations ont un intérêt absolument géologique-historique et point l'intérêt contemporain géographique.

**163. Черскій, И.** О тектоникѣ горной страны, входящей въ составъ сѣверо-западной окраины внутренней Азіи. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 51—58.

Czersky, J. Sur la tectonique de la contrée montagneuse, faisant partie de la région nord-ouest de l'Asie centrale. *Trav. Soc. Nat. St. Péterb.* 1886, Т. XVII, livr. 2, p. 51—58.

Общія разсужденія о направленіи, характерѣ поднятій и времени образованія различныхъ горныхъ системъ Сибири.

Considérations générales sur la direction et le caractère des soulèvements de divers systèmes de montagnes en Sibérie, de même que sur le temps de leur formation.

---

**164. Bergmann, R.** Ueber die Erdbeben in Werny im Juni 1887. *Mittheil. Wiener Geogr. Gesellsch.* № 10, p. 537—540.

Бергманъ. О землетрясеніи въ Вѣрномъ въ іюнѣ 1887 г.

L'article renferme toute une série d'observations faites dans les diverses stations sur la marche de coups de tremblements de terre durant un mois entier. Voir les №№ 158, 167, 179.

Статья содержитъ рядъ наблюденій различныхъ метеорологическихъ станцій, надъ ходомъ ударовъ землетрясенія въ теченіи цѣлаго мѣсяца. См. №№ 158, 167, 179.

**165. Bialoveski, A.** Ice-Period on the Altai Range. *Nature.* № 909, p. 513.

Бѣловецкій. Ледниковый періодъ на Алтаѣ.

L'auteur conte sur les vestiges de l'extension ancienne des glaciers, qu'il avait trouvés dans les parties sud de l'Altaï. Ces vestiges ne se rattachent pas, selon l'auteur, à l'époque de la glaciation générale de l'hémisphère boréale. Ses propres recherches (dont il ne dit rien) l'ont porté à des conséquences — qu'il existait pour l'Altaï une époque glaciaire posttertiaire, provoquée par l'Altaï lui-même, qui fut jadis plus haut et par conséquent ammassait plus de neige sur ses sommets (?).

Авторъ указываетъ на нахождение имъ въ горныхъ частяхъ алтайской системы различныхъ слѣдовъ значительнаго прежняго распространенія ледниковъ. Авторъ не желаетъ разсматривать эти слѣды въ связи съ эпохой общаго оледенѣнія сѣвернаго полушарія. Его личныя наблюденія (какія именно онъ не говоритъ) привели къ заключенію, что для Алтая была особая ледниковая эпоха, обусловленная тѣмъ обстоятельствомъ, что Алтай былъ нѣкогда выше и слѣдовательно накоплялъ болѣе снѣга на своихъ вершинахъ (?).

**166. Dent, C. and Donkin, W.** The ascent of Tetnuld-Tau and Mountainering in the Caucasus. *Alpine Journ.* XIII, № 96, p. 220—242, with a map.

Дентъ и Донкинъ. Восхожденіе на Тетнульдъ-Тау и др. Кавказскія горы. Съ картою.

L'article contient quelques données sur la géologie physique de la contrée. Voir le № 168.

Статья содержитъ нѣкоторыя данныя по физической геологiи страны. См. № 168.

**167. Die Erdbeben der Ssemirjetschtje-Gebiets.** *Russische Revue.* XVI, 3-tes Heft, p. 388—396.

Очеркъ сейсмическихъ явленій въ Семирѣчинской области за послѣдніе три года.

Aperçu des phénomènes séismiques dans la région de Siemirétchié durant trois années dernières.

**168. Freshfield, D.** A skeleton diary of six weeks travel in the Central Caucasus. *Alpine Journ.* XI. Voir le № 166.

Фрешфильдъ. Дневникъ шестинедѣльнаго путешествія въ центральномъ Кавказѣ. См. № 166.



**169. Henckel, W.** Triebsand. *Ausland*. № 7.

Генкель. Подвижные пески.

Se fondant sur les faits, procurés de diverses sources, l'auteur prouve le développement rapide des sables non seulement dans les domaines russes de l'Asie centrale et dans la partie sud-est de la Russie, mais aussi dans la partie centrale de la Russie d'Europe (p. ex. dans les gouv. de Voronège et de Tschernigov). En exagérant le danger des sables mouvants, l'auteur insiste sur les moyens pour consolider les sables. Le moyen le plus sûr, selon l'auteur, est le boisement et l'organisation du système d'arrosage.

N. S.

Авторъ, на основаніи фактовъ, собранныхъ изъ разныхъ источниковъ, старается доказать чрезвычайно быстрое распространіе летучихъ песковъ, не только въ среднеазіатскихъ русскихъ владѣніяхъ и на юго-восточной окраинѣ Европейской Россіи, но и въ центральной, черноземной полосѣ послѣдней (напр. въ Воронежской и въ Черниговской губ.); преувеличивая чрезмѣрно опасность летучихъ песковъ, авторъ настаиваетъ на безотлагательной необходимости принять въ самыхъ обширныхъ размѣрахъ мѣры къ закрѣпленію летучихъ песковъ; какъ наиболѣе надежное средство къ тому, авторъ предлагаетъ облѣсеніе песковъ и устройство обширной системы орошенія.

H. C.

**170. Hiekisch, C.** Die Verringerung der Gewässer in der Aralo-Kaspischen Niederung innerhalb der Grenzen West-Sibiriens. *Das Ausland*. № 42, p. 821—824;

Гижишъ. Уменьшеніе водъ въ Арало-Каспійской низменности въ предѣлахъ Западной Сибири.

L'exposé de l'article de Iadrintzev (Voir 1886, № 139) avec quelques compléments tirés des autres sources.

Изложеніе статьи Ядринцева (см. 1886, № 139) съ нѣкоторыми дополненіями изъ другихъ источниковъ.

**171. Karpinsky, A.** Bemerkungen über die Regelmässigkeit in der Gestalt und dem Bau der Continente. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* XXX, № 2, p. 157—193.

Карпинскій, А. Замѣтка о правильности въ очертаніи и строеніи континентовъ.

Essai d'une nouvelle division des continents, démontrant l'analogie dans leurs contours, leur disposition, conditions orogéniques et dans leur construction géologique.

A. K.

Статья представляет попытку новаго распредѣленія континентовъ, при которомъ они обнаруживаютъ одинаковое положеніе, сходное очертаніе, сходныя орогеническія условія и аналогичное геологическое строеніе.

A. K.

**172. Mickwitz, A.** Die Dreikanter, ein Product des Flugsandschliffes. *Verh. Min. Gesell. St. Prb.* XXIII Band, p. 82—98, mit zwei Tafeln.

Миквицъ. Трехгранники, какъ продуктъ шлифовки переноснымъ пескомъ. Зап. Мин. Общ. Спб. XXIII, стр. 82—98 съ двумя таблицами.

Voir 1885, № 98. L'article détaillé qui étudie une certaine régularité dans la disposition des faces des blocs polis, procurés dans les dunes près de la ville de Réval; la dépendance de ces faces de la direction des vents dominants. Une réplique sur l'explication hypothétique de ces phénomènes proposée par Berendt. Quelques particularités dans la déposition de pareils blocs en Allemagne l'auteur explique par le fait que leur position y soit secondaire.

См. 1885, № 98. Подробная статья, доказывающая извѣстную правильность расположенія граней шлифованныхъ валуновъ въ дюнахъ подъ Ревелемъ въ зависимости отъ направленія господствующихъ вѣтровъ. Возраженія на гипотетическое объясненіе этихъ явленій, предложенное Берендомъ. Нѣкоторыя противорѣчія въ характерѣ залеганія подобныхъ валуновъ въ Германіи авторъ объясняетъ нахожденіемъ ихъ тамъ во вторичномъ положеніи.

**173. Petri.** Die Versandung von Buchara. *Gaea.* V Heft, p. 294—297.

Петри. Распространеніе песковъ по Бухарѣ.

Notes sur la modification graduelle des parties centrales de l'Asie en déserts; notes fondées principalement sur les recherches de M-r Mouschetov.

Замѣтка о постепенномъ превращеніи въ пустыни внутреннихъ частей Азіи, составленная главнымъ образомъ по даннымъ Мушкетова.

**174. Seidlitz, N.** Ausbruch des Schlammvulkans Lokbotan bei der transkaukasischen Eisenbahnstation Puta. *Ausland*. № 9. Voir № 160.

Зейдлицъ, Н. Изверженіе грязнаго вулкана Локботанъ у станціи Пути закавказской желѣзной дороги. См. № 160.

**175. Siemiradzki, J.** Orogeniczna teorja Suessa i Heima w zastosowaniu do geologicznej budowy Andow. *Wszechsw.* 1885, № 25, p. 385—389; № 26, p. 405—410.

Семирадскій, І. Орогеническая теорія Зюсса и Гейма въ примѣненіи къ геологическому строенію Андъ.

Siemiradzki. Théorie orogénique de Suess et Heim, dans son application à la structure géologique des Andes.

**176. Siemiradzki, J.** Czynnosc geologiczna wod deszczowych. *Wszechsw.* 1886. № 7.

Семирадскій, І. Разсужденіе о геологическихъ вліяніяхъ дождевыхъ водъ.

Siemiradzki. Considérations sur l'action géologique des eaux atmosphériques.

**177. Siemiradzki, J.** Piaski lotne jako czynnik geologiczny. *Wszechsw.* 1886, № 51.

Семирадскій, І. Летучіе пески, какъ геологическій дѣятель.

Замѣчанія о дѣятельности песка, какъ агента шлифующаго, бороздящаго породы и выдувающаго болѣе рыхлыя пропластки.

А. М.

Siemiradzki. Sables mouvants, comme facteur géologique. Notes sur l'activité du sables comme agent, qui polit et sillonne les roches et en démolit les plus friables.

А. М.

**178. Siemiradzki, J.** Zmiana poziomu w najnowszych epokach geologicznych. *Wszechswiat*. № 16.

Семирадскій, І. Дислокаціи земнаго шара въ новѣйшіе періоды.

Siemiradzki, J. Les dislocations du globe terrestre pendant des périodes récentes. Court référé de l'article de M-r Jourdy publié dans le *Revue Scientifique* № 5.

Краткій рефератъ статьи г. Jourdy, опубликованной въ *Revue Scientifique* № 5.

**139. Wenukov, M.** Sur le tremblement de terre du 9 juin 1887 dans l'Asie centrale (Vernoïe). *Comptes rendus Acad. Paris.* CV, № 3, p. 180—181.

Венюковъ, М. О землетрясенія 9-го іюня 1887 г. въ центральной Азіи (въ Вѣрномъ).

---

*См. также* | № № 6, 7, 13, 17, 27, 28, 29, 32, 48, 58, 69,  
*Voir aussi* | 70, 77, 78, 96, 211, 252, 256, 267, 271, 368,  
| 377, 378, 380, 381, 393.





# МИНЕРАЛОГІЯ.

## Minéralogie.

---

**180. Беренсъ, Т.** Микрохимическій анализъ минераловъ. Переводъ изъ *Chemical News* 1886 г. *Горный Журналъ* № 2; стр. 246—274.

Berens, T. Analyse microchimique des minéraux. Traduction de l'ouvrage publié dans *Chemical News* 1886. Journ. d. mines russes № 2, p. 246—274.

**181. Богдановичъ, Ю.** О мѣсторожденіяхъ бирюзы около г. Нишапура въ Персїи. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 364—365.

Bogdanowitch, K. Sur les gisements de turquoise dans les environs de la ville de Nichapour en Perse. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 364—365.

**182. Брандъ.** О примѣненіи твердаго брома для анализа минераловъ (перев. съ нѣмец.) *Журн. Физ. Хим. Общ.* IX, № 8, стр. 191.

Brand. Sur l'application du brome dur à l'analyse des minéraux (traduit de l'allemand). Journ. Soc. Phys. Chim. XIX, № 8, p. 191.

**183. Вульфъ, І.** Опытное изслѣдованіе электрическихъ свойствъ кварца. *Варш. Унив. Изв.* 1886, № 3.

Woulff. Recherche expérimentale sur les propriétés électriques de quartz. Bull. de l'Université de Varsovie, 1886, № 3.

Цѣль работы — сравненіе электрическихъ явленій, вызываемыхъ нагрѣваніемъ и давленіемъ. Изслѣдованіе производилось на пластинкахъ кварца, вырѣзанныхъ перпендикулярно къ главной оси по способу Кундта; нагрѣваніе производилось при помощи латунныхъ цилиндриковъ, и осыпаніе порошкомъ при нагрѣваніи. Авторъ приходитъ къ заключенію, что явленія, вызываемыя нагрѣваніемъ, какъ и сжатіемъ, зависятъ отъ механическихъ измѣненій, какимъ при этомъ подвергаются кристаллы. Упоминается также объ одномъ опытѣ съ топазомъ. Е. Ф.

La comparaison des phénomènes provoqués par la pression et par l'échauffement. Les recherches ont été faites sur les plaques de quartz, coupées perpendiculairement à l'axe principale d'après la méthode de Kundt; la pulvérisation des cristaux a été employée pendant l'échauffement au moyen de petits cylindres en laiton. L'auteur est porté à la conséquence, que les phénomènes électriques, provoqués par l'échauffement et par la pression, dépendent des changements mécaniques dans les cristaux eux-mêmes. L'auteur expose un expériment analogue sur la topaze. Е. Ф.

**184. Вульфъ.** О строеніи кристалловъ, вращающихъ плоскость поляризаціи. *Варшав. Унив. Извѣст.* 1886, № 9, стр. 1—19.

Woulff. Sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire. *Bull. Univers. de Varsowie* 1886, № 9, p. 1—19.

Авторъ развиваетъ нѣкоторые соображенія, свидѣтельствующія о справедливости теоріи Reusch'a и Sohncke строенія кристалловъ, вращающихъ плоскость поляризаціи. Первое основано на сравненіи обыкновенныхъ символовъ плоскостей кварца и тѣхъ его символовъ, которые выводятся въ предположеніи, что кварцъ состоитъ изъ слоевъ индивидуумовъ, окристаллизованныхъ въ формахъ гемиморфнаго отдѣленія моносимметрической системы (это соображеніе референтъ находитъ не совсѣмъ понятнымъ по идеѣ и невѣрно выполненнымъ математически). Второе основано на наблюденіяхъ Baumbach'a надъ сѣрнокислымъ стрлхниномъ. Третье представляетъ весьма остроумную гипотезу, развитую математически и вполне примиряющую теоріи Fresnel'я и Reusch-Soncke. По этой гипотезѣ не вращеніе плоскости поляризаціи есть слѣдствіе различной скорости двухъ кругловыхъ лучей, но различная скорость послѣднихъ есть слѣдствіе вращенія плоскости поляризаціи. Эта гипотеза приводитъ къ выводу, что законъ Корню о показателяхъ преломленія кварца есть законъ общій, а не только относящійся къ кварцу. Е. Ф.

L'auteur expose quelques considérations affirmant la théorie de Reusch et Soncke sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire. La première considération est basée sur la comparaison des symboles ordinaires des faces de quartz et de ces symboles là, qu'on obtient à la supposition, que le quartz se compose des lamines des individus cristallisés en formes hémimorphes du système monosymétrique (cette considération n'est pas bien exprimée, selon le référendaire, et la formule n'est pas juste). La seconde considération est basée sur les recherches de Baumhauer sur la strychnine sulfurique. La troisième — présente une hypothèse bien spirituelle, développée mathématiquement et tout-à-fait réconciliant les théories de Fresnel et de Reusch-Soncke. Cette hypothèse suppose, que ce n'est pas le pouvoir rotatoire qui est la suite des vitesses différentes de deux rayons circulaires, au contraire la différence de la vitesse des derniers est la suite du pouvoir rotatoire. Cela porte à la conséquence que la loi de Cornu sur l'exposant de la refraction du quartz soit la loi générale et ne doit pas être attribuée au quartz seulement.

E. F.

**185. Вульфъ, Г.** Два способа измѣренія угла вращенія плоскости поляризації. *Варшав. Унив. Изв.* № 3 и 4, стр. 1—35.

Woulf, G. Deux methodes nouvelles pour mesurer l'angle de la rotation du plan de polarisation. *Bull. Université de Varsovie*, № 3 et 4, p. 1—35

Авторъ излагаетъ математическую теорію компенсатора Бабинѣ и дѣлаетъ въ немъ усовершенствованіе, увеличивающее его чувствительность вдвое. Далѣе математически обосновываются оба предлагаемые авторомъ способа измѣренія. При измѣреніи по первому способу между скрещенными подъ прямымъ угломъ николями помѣщаются двѣ (или даже одна) слюдяныя пластинки въ  $\frac{1}{4}$  длины волны и пластинка испытуемаго вращающаго вещества; присоединяемый сюда компенсаторъ Бабинѣ служитъ для измѣренія. Этотъ способъ самъ авторъ по испытаніи находилъ мало чувствительнымъ. Для измѣренія по второму способу употребляются два особые компенсатора. Эти послѣдніе также представляютъ бипризмы, но составляющія ихъ призмы вырѣзаны одна изъ праваго, другая изъ лѣваго кварца, и оптическая ось въ обѣихъ призмахъ параллельна направленію падающихъ лучей.

E. Ф.

L'auteur expose la théorie mathématique de compensateur de Babiné et le perfectionne de manière, que sa sensibilité devient deux fois plus grande. L'auteur donne les principes mathématiques de deux méthodes de mesurages. D'après la première on place entre deux nicols croisés deux plaques de mica épaisses d'un quart d'onde et une lamine de la substance étudiée et on ajoute le compensateur de Babiné. Cette méthode est peu sensible, selon l'auteur. D'après la seconde méthode on emploie deux compensateurs composés de bi-prismes, dont chacune présente deux cristaux différents de quartz droit et gauche avec leur axe optique parallèle aux rayons incidents.

E. F.

**186. Гуссакъ, Е.** Этюды о шлакахъ. *Горн. Журн.* № 10, стр. 58—69, съ таблицею.

Hussack, E. Etudes sur les scories. *Journ. des mines russes*, № 10, p. 58—69, avec une planche.

Переводъ нѣмецкаго извлеченія изъ извѣстныхъ статей шведскаго изслѣдователя Фогта о минералахъ, заключающихся въ шлакахъ, и условіяхъ при которыхъ появляется въ нихъ тотъ или другой минераль.

Traduction d'un résumé allemand, tiré des articles de M. Vogt (investigateur suédois) sur les minéraux, se trouvant dans les scories, et sur les conditions, provoquant la présence d'un minéral ou d'un autre.

**187. Еремѣевъ, П.** Описаніе нѣкоторыхъ минераловъ изъ золотоносныхъ розсыпей на земляхъ Оренбургскаго Казачьяго войска и Башкирскихъ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 263—309.

Jeremejev. P. Description de quelques minéraux des domaines des Cosaques d'Orenbourg et des Baschkirs. *Journ. de mines russes*, № 8, p. 263—309.

Изъ числа описанныхъ минераловъ наиболѣе любопытны: Гемитропическіе двойники кристалловъ золота, состоящіе изъ (111), (100), (110), комбинаціи (100), (310), (410) и (311) съ слабо развитыми плоскостями (111) и (100). Различныя стадіи псевдоморфизаціи бураго и краснаго желѣзняка по разнообразнымъ монстрозитетамъ кристалловъ сѣрнаго колчедана. Въ отрядѣ окисловъ описаны кристаллы краснаго и синяго корунда, какъ простые, такъ и двойниковые съ ясно развитыми недѣльными, кристаллы желѣзнаго блеска и титанистаго желѣзняка (ильменита) двухъ различныхъ типовъ. Изъ различныхъ розсыпей рѣчки Са-



нарки, кромѣ обыкновенныхъ комбинацій рутила, опредѣлены нѣкоторыя рѣдкія формы, а именно: (221), (323), (212), (313), (515) и (001). Превосходно образованный кристаллъ анагаза, представляющій господствующую форму пирамиды (115) въ комбинаціи съ (001), (113), (225) (111)<sup>1)</sup>, (101), (301) и (110). Наружныя формы каптивоза въ однихъ изъ описываемыхъ экземпляровъ образованы плоскостями главной пирамиды (111), гдѣ  $X = 97^\circ 53' 30''$  и  $Z = 136^\circ 39' 10''$ ; въ другихъ же образцахъ состоятъ изъ пирамиды (335), въ которой  $X = 107^\circ 45' 20''$  и  $Z = 112^\circ 54' 40''$  (по измѣренію).

Между впервые найденными авторомъ въ Санарскихъ розсыпяхъ кристаллами брукита, въ общемъ одинаковыми по комбинаціямъ съ Атланскими экземплярами, встрѣчены нѣкоторыя рѣдкія для этого минерала формы, а именно: (124), (320), (410) и брахидома (011); послѣдняя форма совершенно новая для русскихъ и иностранныхъ брукитовъ.

Въ концѣ статьи описаны два рѣдкихъ сердцеобразныхъ двойника горнаго хрусталя съ наклонною системою осей, которые образованы по закону Вейсса и состоятъ изъ комбинаціи:  $(10\bar{1}0)$ ,  $(10\bar{1}1)$ ,  $(01\bar{1}1)$  съ подчиненными гранями  $(11\bar{2}1)$ ,  $(07\bar{7}1)$  и  $(51\bar{6}1)$ . Кромѣ горнаго хрусталя описаны также и другія видоизмѣненія кремнезема, равно какъ приведенъ полный перечень извѣстныхъ до нынѣ Санарскихъ минераловъ.

П. Е.

De tous les minéraux décrits les plus intéressants sont: les macles hémitropes des cristaux d'or présentant (111), (100), (110), les combinaisons (100), (310), (410) et (311) avec les facettes faiblement développées (111) et (100). Les divers états de la pseudomorphose de hématite rouge et brune en forme des monstrosités des cristaux de la pyrite. Dans la section des oxydes sont décrits les simples cristaux et les macles de corindons rouges et bleus, bien cristallisés; les cristaux d'oligistes, de fer titané (ilménite) de deux types divers. Les sables de Sanarka ont fourni les cristaux de rutile, qui outre les combinaisons ordinaires présentent quelque formes rares et savoir: (221), (323), (212), (313), (515) et (001). Un cristal bien cristallisé d'anatase dont la forme dominante est la pyramide (115) en combinaison avec (001), (113), (225), (111)<sup>2)</sup>, (101), (301)

<sup>1)</sup> Съ отношеніемъ осей 1:1:1,77713.

<sup>2)</sup> Les axes se rapportent 1:1:1,77713.

et (110). Les formes de captivos dans les uns des exemplaires décrits sont formées par les faces de la pyramide principale (111), où  $X = 97^{\circ} 53' 30''$  et  $Z = 136^{\circ} 39' 10''$  et dans les autres présentent les faces de la pyramide (335), où  $X = 107^{\circ} 45' 20''$  et  $Z = 112^{\circ} 54' 40''$  (d'après le mesurage). Parmi les cristaux de brookite, trouvés pour la première fois par l'auteur dans les sables métallifères de Sanarka (les cristaux sont en général semblables par leurs combinaisons aux exemplaires d'Atliansk), il a rencontré des formes très rares pour ce minéral: (124), (320), (410) et brachidome (011); la dernière forme est tout à fait nouvelle pour les brookites russes et étrangères. Enfin l'auteur avait décrit deux macles cordiformes de cristal de roche à système des axes inclinés, qui sont formés d'après la loi de Weiss et présentent:  $(10\bar{1}0) \cdot (10\bar{1}1)$ .  $(01\bar{1}1)$  aux faces subordonnées  $(11\bar{2}1)$ ,  $(07\bar{7}1)$  et  $(51\bar{6}1)$ . Outre le cristal de roche sont décrites quelques autres variétés de la silice. Un index complet des minéraux connus de Sanarka. P. J.

**188. Еремѣвъ, П.** Кристалы оловяннаго камня изъ нѣкоторыхъ золотоносныхъ россыпей Енисейскаго округа. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 269—284.

Jeremejev, P. Cristaux de cassitérite, de quelques sables aurifères de la région de Ienisseï. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 269—284,

Въ статьѣ этой описаны кристаллы названнаго минерала, главнѣйше изъ южной и отчасти изъ сѣверной системы золотоносныхъ россыпей Енисейскаго округа. Наибольшая часть комбинацій образована плоскостями самыхъ обыкновенныхъ формъ. Къ болѣе рѣдкимъ формамъ относятся слѣдующія: (210), (430), (552), (551), (771), (313), (21, 14, 18) и (761). Преобладающій цвѣтъ кристалловъ бурый съ разнообразными оттѣнками, рѣже бываетъ сѣровато-бѣлый и въ исключительныхъ случаяхъ лимонно-желтый или винно-желтый. П. Е.

L'article contient la description des cristaux du minéral indiqué, procuré principalement de la partie méridionale et septentrionale de la région de Ienisseï. La plupart des combinaisons de cassiterite est représentée par les formes ordinaires. Les formes rares sont les suivantes: (210), (430), (552), (551), (771), (313), (21, 14, 18) et (761). La couleur ordinaire des cristaux est brune aux teints divers, rarement elle est blanche-grisâtre et comme exception jaune-vineuse et jaune de miel. P. J.

**189. Еремѣевъ, П.** О кристаллахъ анатаза и брукита изъ золотоносной розсыпи Канскаго округа Енисейской губ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 322—323.

Jeremejev, P. Sur les cristaux d'anatase et de brookite des sables aurifères de la région de Kane, gouv. de Ienissei. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 322—323.

Экземпляры обоихъ минераловъ найдены авторомъ между спутниками золота въ Иннокентьевскомъ приискѣ по рѣкѣ Алгиаку, впадающему въ рѣку Мурожную. Анатазъ (индигово-синій) представляетъ съ обоихъ концовъ развитыя Р (1 : 1,77732), отъ 5 до 9 милл., съ узкими границами  $\infty$ Р (110),  $\frac{1}{3}$ Р (113) и иногда ОР (001). Кристаллы брукита сильно блестящи, прозрачны, имѣютъ свѣтло-бурые цвѣта и представляютъ комбинацію преобладающихъ  $\infty\bar{P}\infty$  (100).  $\infty$ Р (110).  $\infty\bar{P}2$  (210) съ подчиненными Р (111).  $2\bar{P}2$  (121) и нѣкоторыхъ другихъ пирамидъ, равно какъ ОР (001) и  $\frac{1}{4}\bar{P}\infty$  (104). П. Е.

Les échantillons des deux minéraux furent trouvés par l'auteur dans la mine Innokentiewa — la rivière Alguiak, affluent de la rivière Mouronjaya. Anatase (5—9 mm. de grandeur) bleu-indigo développée de deux côtés présente Р (1 : 1,77732), avec les facettes étroites de:  $\infty$ Р (110),  $\frac{1}{3}$ Р (113) et quelquefois de ОР (001). Les cristaux de brookite sont éclatants, transparents, de la couleur brune-claire; leur combinaisons:  $\infty\bar{P}\infty$  (100).  $\infty$ Р (110).  $\infty\bar{P}2$  (210) avec les subordonnées de Р (111).  $2P2$  (121) et de quelques autres pyramides, de même que de ОР (001) et  $\frac{1}{4}\bar{P}\infty$  (104). P. J.

**190. Еремѣевъ, П.** Объ экземплярахъ самородной мѣди изъ Трехъ-Святительскаго золотого прииска по рѣкѣ Осиновой, въ Красноярскомъ округѣ Енисейской губ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 315—316.

Jeremejev, P. Sur un échantillon de cuivre natif de la mine Trekhswiatitel sur la rivière Osinovaya dans le district de Krasnoyarsk, gouv. de Ienisseisk. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 315—316.

Экземпляры эти имѣютъ почковатую форму, и самородная мѣдь образуетъ въ нихъ псевдоморфозу по формѣ лучистыхъ скопленій тончайшихъ недѣлимыхъ малахита. П. Е.

Les échantillons sont réniformes et le cuivre natif y présente une pseudomorphose, en forme des aggrégats rayonnés des aiguilles de la malachite. P. J.

**191. Еремѣевъ, П.** О кристаллахъ топаза изъ золотоносныхъ розсыпей Оренбургскаго Казачьяго войска. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 350—351.

Jeremejev, P. Sur les cristaux de topaze des sables aurifères des domaines de Cosaques d'Orenbourg. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 350—351.

Сообщеніе относится до кристалловъ розоваго топаза, на которыхъ встрѣчаются плоскости нѣкоторыхъ формъ, до сихъ поръ не наблюдававшихся въ топазахъ изъ названной мѣстности. П. Е.

La communication concerne les cristaux de topaze rosée, où l'on voit les faces de certaines formes, qui n'ont pas été jusqu'à présent étudiées sur les topazes de l'endroit nommé. P. J.

**192. Еремѣевъ, П.** О глауколитѣ и строгоновитѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 373—374.

Jeremejev, P. Sur la glaucolite et la strogonovite. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 373—374.

Кристаллы глауколита на рѣчкѣ Слюдянкѣ, впадающей въ Байкалъ, состоятъ изъ комбинаціи тетрагональных призмъ  $\infty P \infty$  (100) .  $\infty P$  (110) и пирамидъ P (111) и  $P \infty$  (101). Въ томъ-же сообщеніи описанъ авторомъ большой кристаллъ строгоновита съ рѣчки Слюдянки, представляющій комбинацію тетрагональных призмъ  $\infty P \infty$  (100) .  $\infty P$  (110) и пирамидъ P (111) . 3P (331) и  $P \infty$  (101). П. Е.

Les cristaux de la glaucolite procurés de la rivière Sludianka, affluent de Baïkal, présentent les combinaisons des prismes tétraogonales  $\infty P \infty$  (100) .  $\infty P$  (110) et des pyramides P (111) et  $P \infty$  (101). L'auteur décrit aussi un grand cristal de strogonovite de la rivière Sludianka; les combinaisons du cristal présentent les prismes tétraogonales  $\infty P \infty$  (100) .  $\infty P$  (110) et les pyramides P (111) . 3P (331) et  $P \infty$  (101). P. J.

**193. Згленицкій, В.** Эпсомитъ въ рудникѣ Чаркова въ Царствѣ Польскомъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 302—304. См. 1886, № 162.

Zglénicky. L'epsomite de la mine de Czarkow, en Pologne. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 302—304. Voir 1886, № 162.



**194. Кокшаровъ, Н.** Мурзинскитъ, новый минералъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 139—158. См. 1886, № 183. Переводъ статьи, ранее появившейся на нѣмецкомъ языкѣ.

Kokscharov, N. Mursinskite — nouveau minéral. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 139—158. Voir 1886, № 183. Traduction russe.

**195. Кокшаровъ, Н.** Ближайшее изслѣдованіе кристалловъ валуевита. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 159—180. Переводъ. См. 1886, № 181.

Kokscharov, N. Analyse détaillée sur les cristaux de waluéwite. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 159—180. Traduction russe. Voir 1886, № 181.

**196. Кокшаровъ, Н. Н.** Топазъ изъ Дуренго въ Мексикѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 49—71, съ двумя таблицами. См. 1886, № 182.

Kokscharov, N. N. La topaze de Durango en Mexique. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 49—71, avec deux planches. Voir 1886, № 182.

Результаты точныхъ гониометрическихъ изысканій надъ топазами изъ означеннаго мѣсторожденія. Статья представляетъ собою начало предпринятой авторомъ обширной работы надъ параллельными изслѣдованіями топаза вообще въ кристаллографическомъ, кристалло-физическомъ и химическомъ отношеніяхъ. Въ настоящей работѣ авторъ опредѣлилъ 46 кристаллографическихъ формъ, изъ которыхъ 23 представляютъ открытыя имъ формы новыя для означеннаго минеральнаго вида. П. Е.

Les résultats des recherches exactes goniométriques sur les topazes du gisement susindiqué. L'article présente le commencement de l'ouvrage entrepris par l'auteur concernant les recherches comparatives sur la topaze en général dans le sens cristallographique, cristallo-physique et chimique. L'auteur avait défini dans cet ouvrage 46 formes cristallographiques, dont 23 sont nouvelles pour le minéral susindiqué. P. J.

**197. Марковниковъ, В.** Мѣстороженіе тепардита въ Россіи. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* XIX, № 5, стр. 245—252.

Markownikov, B. Gisement de la thénardite en Russie. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* XIX, № 5, p. 245—252.

Въ этой статьѣ (см. также 1885, № 115) авторъ сообщаетъ данныя касательно химическаго состава и происхожденія различныхъ сѣрнокислыхъ солей натрія и магнiя изъ озеръ юго-восточной части Европейской Россiи. Главную массу сѣрнокислыхъ солей составляетъ астраханитъ, но кромѣ его тутъ же встрѣчается и тенардитъ. Залежи тенардита, по времени ихъ образованiя, могутъ быть раздѣлены на двѣ группы. Анализъ тенардита изъ различныхъ озеръ. П. Е.

L'auteur expose (voir aussi 1885, № 115) les données concernant la composition chimique et l'origine de divers sulfates de sodium et de magnium de divers lacs de la partie sud-est de la Russie d'Europe. La masse principale des sulfates est composée de l'astrakhanite, mais on y rencontre aussi la thénardite. Les gîtes de thénardite, vu le temps de leur formation, peuvent être divisés en deux groupes. Analyses de la thénardite de divers lacs. P. J.

**198. Марковниковъ, В.** Дигидротенардитъ — новый минераль. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* XIX, № 5, стр. 252—254.

Markownikov. Dihydrothénardite — nouveau mineral. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* XIX, № 5, p. 252—254.

Этимъ именемъ авторъ назвалъ новый минеральный видъ двуводнаго сѣрнокислаго натрія, встрѣчающiйся на озерѣ Гори въ Тифлясской губернiи. Минераль этотъ по составу помѣщается между безводнымъ тенардитомъ и мирабилитомъ. Хим. составъ ( $\text{Ne}^2\text{SO}^4 + 10\text{H}^2\text{O}$ ). По изслѣдованiю Г. Н. Вырубова кристаллы дигидротенардита принадлежатъ моноклинической системѣ и представляютъ комбинацiю (110). (001). (210). (111); отношенiе кристаллографическихъ осей  $\bar{a} : \bar{b} : \bar{c} = 0,4651 : 1 : 0,7194$ ;  $\gamma = 101^\circ 5'$ . Спайность въ направленiи (001). Плоскость оптическихъ осей параллельна плоскости симметрiи, причемъ одна изъ осей видна чрезъ (001). П. Е.

L'auteur avait donné ce nom à une espèce minérale nouvelle de sulfate bihydraté de sodium, qui se trouve sur le lac Gori, gouv. de Tiflis. Ce minéral doit être placé, vu sa composition, entre la thénardite anhydre et la mirabilite. La composition chimique ( $\text{Na}^2\text{So}^4 + 10\text{H}^2\text{O}$ ). Selon G. N. Wyrubov, les cristaux de la dihydrothénardite appartiennent au système monoclinique et présentent les combinaisons (110). (001). (210). (111); les axes cristallographiques se rapportent  $\bar{a} : \bar{b} : \bar{c} = 0,4651 : 1 : 0,7194$ ;  $\gamma = 101^\circ 5'$ . Clivage suivant (001). Le plan de axes optiques est parallele au plan de la symétrie; une des axes est visible à travers (001). P. J.

**199. Федоровъ, Е.** Этюды по аналитической кристаллографіи. *Горн. Журн.* № 4, стр. 87—153. Этюдъ четвертый (окончаніе). Система кристаллографическихъ вычисленій, основанная на проэктивныхъ свойствахъ кристалловъ.

Fedorov, E. Etude sur la cristallographie analytique. *Journ. des mines russes.* № 4, p. 87—153. Etude quatrième (fin). Système des calculs cristallographiques basés sur les propriétés projectives des cristaux.

Въ этомъ последнемъ этюдѣ авторъ задается цѣлью достигнуть возможнаго упрощенія кристаллографическихъ вычисленій при помощи формулъ и соотношеній, установленныхъ въ предшествовавшихъ этюдахъ. Принципъ такого упрощенія, а равно и упрощеніе рѣшенія различныхъ вопросовъ кристаллографіи путемъ графическимъ, подробно излагается во введеніи, а затѣмъ въ 5 главахъ изслѣдуются способы рѣшенія и численные примѣры рѣшенія задачъ.

Е. Ф.

Dans cette dernière étude l'auteur tache de parvenir à la simplification possible dans les calculs cristallographiques au moyen des formules et des corrélations établies dans les études précédentes. L'introduction à l'étude expose le principe de la simplification susindiquée et les solutions de diverses questions cristallographiques au moyen d'un procédé graphique. Les cinq chapitres suivants contiennent les méthodes des solutions et les exemples des thèmes. E. F.

**200. Федоровъ, Е.** Попытка выразить краткимъ знакомъ символы всѣхъ равныхъ направленій даннаго подраздѣленія системы симметріи. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 99—115.

Fedorov. Essai d'exprimer brièvement les symboles de toutes les directions égales d'une certaine section du système de symétrie. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 99—115.

Авторъ предлагаетъ символы, которые выражали бы не одно только направленіе, какъ символы употребляемые въ настоящее время, а одновременно всѣ равныя направленія даннаго кристалла. Это достигается употребленіемъ разныхъ шрифтовъ (числомъ 5) для индексовъ символа; каждый шрифтъ означаетъ возможность определенныхъ замѣненій, и благодаря этому приему, предлагаемые символы такъ же просты, какъ обыкновенные; напр.  $(\text{m n r})_4$  означаетъ одновременно всѣ 48 граней общей формы правильной системы.

Авторъ предлагаетъ упрощеніе системы символовъ Miller'a для гексагональной системы, состоящее въ томъ, что вмѣсто двухъ различныхъ символовъ, требующихся по этой системѣ для одной и той же формы, вводятся знаки  $\rightarrow$  и  $\leftarrow$ .

Е. Ф.

L'auteur propose les symboles qui auraient pu exprimer à la fois toutes les directions égales d'un cristal donné. On y parvient en se servant de divers caractères (au nombre de 5) pour les index du symbole. Chaque caractère indique la possibilité des remplacements définis, de sorte que les symboles proposés sont aussi simples que les ordinaires: p. ex.  $(m n r)_4$  désigne toutes les 48 faces de la forme générale du système régulier. L'auteur propose une simplification du système des symboles de Miller pour le système hexagonale, en introduisant dans le symbole les accents  $\rightarrow$  et  $\leftarrow$  qui remplacent deux symboles différents du système Miller.

Е. Ф.

**201. Флугъ, К.** Химическое изслѣдованіе новой разновидности алюминита. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 116—125.

Floug, K. Recherche chimique sur la nouvelle variété de l'alumine. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 116—125.

Изслѣдованный минералъ, которому авторъ даетъ новое названіе *игнатьевита*, происходитъ изъ Бахмутскаго уѣзда Екатеринославской губ. Анализъ далъ:  $\text{SiO}_2 = 3,33$ ;  $\text{Al}_2\text{O}_3 = 36,39$ ;  $\text{SO}_3 = 30,57$ ;  $\text{P}_2\text{O}_5 = 3,83$ ;  $\text{FeO} = 0,32$ ;  $\text{CaO} = 1,40$ ;  $\text{MgO} = 0,23$ ;  $\text{K}_2\text{O} = 6,37$ ;  $\text{Na}_2\text{O} = 2,89$ ;  $\text{C} = 1,50$ ;  $\text{H}_2\text{O} = 12,72$ .

Le minéral exploré, au quel l'auteur donne un nouveau nom «*ignatievite*», prend son origine de district de Bakhmouth du gouv. d'Ekatherinoslav. Son analyse ci-dessus.

**202. Фреми, Э.** Искусственное приготовленіе рубиновъ. *Горн. Журн.* № 4, стр. 181—182. Извлечено изъ *Compte rendus* Парижской Академіи. Т. CIV, № 11.

Fremy, E. Préparation artificielle des rubis. *Journ. des mines russes*, № 4, p. 181—182. Article tiré des «*Comptes rendus de l'Académie de Paris*». Т. CIV, № 11.



**203. Arzruni, A.** Ein neues Zwillingsgesetz im regulären System. *Verh. Min. Gesell. St. Prb.* XXIII Bd., p. 126—132.

Арцруни, А. Новый законъ двойниковъ въ правильной системѣ. Зап. Мин. Общ. СПб. XXIII, стр. 126—132.

La nouvelle loi décrite dans cet article — loi des macles de grénat (Pitkaranta en Finlande) est surtout intéressante vu les indications rares sur les macles de ce minéral. La face de jonction est la face du cube-pyramidé (102). Le grénat est de la couleur brune-noirâtre passant au noir, en partie d'un teint verdâtre; la combinaison dominante en est (101 . 112). L'angle rentrant des macles 011 . 011 est d'après le mesurage  $36^{\circ} 29'$  ( $36^{\circ} 52' 12''$ , d'après le calcul); l'angle saillant 101 . 101 est d'après le mesurage  $36^{\circ} 51'$  ( $36^{\circ} 52' 12''$  d'après le calcul). P. J.

Открытый и описанный въ названной статьѣ новый законъ двойниковаго сростанія кристалловъ граната изъ Питкаранты въ Финляндіи является особенно замѣчательнымъ въ виду рѣдкости указаній на двойниковое сростаніе у этого минерала. Плоскостью двойниковаго сложенія оказывается плоскость пирамидальнаго куба (102). Гранатъ этотъ имѣетъ черно-бурый цвѣтъ, измѣняющійся до чернаго, отчасти съ зеленоватымъ оттѣнкомъ; господствующая въ немъ комбинація (101 . 112). Выходящій двойниковый уголъ 101 . 101 по измѣренію  $36^{\circ} 51'$  ( $36^{\circ} 52' 12''$  по вычисленію) и входящій уголъ 011 . 011 по измѣренію  $36^{\circ} 29'$  ( $36^{\circ} 52' 12''$  по вычисленію). П. Е.

**204. Arzruni, A.** Manganotantalit, eine neue uralische Mineralvarietät. *Verh. Min. Gesell. St. Prb.* XXIII, p. 181—192.

Арцруни, А. Манганотанталитъ, новая уральская разновидность танталита. Зап. Минер. Общ. XXIII, стр. 181—192.

Parmi les minéraux des sables aurifères de Kamenno-Alexandrovsk l'auteur avait découvert et décrit une nouvelle variété de la tantalite, dont la composition chimique est  $11 \text{ Mn} (\text{OTaO}_2)_2 + \text{Fe} (\text{ONbO}_2)_2$ . La manganotantalite est de la couleur foncée presque noire à l'éclat semimétallique; sur les bords et dans les fentes il est translucide de couleur brune, dans les petites lamines il semble être rouge. La pesanteur spécifique = 7,301. Tout le habitus de cette variété la rapproche au 2-me type de la columbite de A. Schrauf. Le rapport des axes cristallographiques —  $a : b : c = 0,79006 : 1 : 0,70010$ . Les faces dominantes du cristal sont — (100)



et (010), ensuite (012) et les faces subordonnées: (001), (014), (212) et (412). Les dimensions du cristal cassé d'un bout = 13 : 11 : 10 m. m.

P. J.

Между минералами Каменно-Александровской золотоносной россыпи открыто и подробно изслѣдовано авторомъ новое видоизмѣненіе танталита. Хим. составъ  $11 \text{ Mn (OTaO}_2)_2 + \text{Fe (ONbO}_2)_2$ . Цвѣтъ манганотанталита снаружи темный, близкій къ черному, блескъ полуметаллическій; въ краяхъ и трещинахъ онъ просвѣчиваетъ бурымъ цвѣтомъ, а въ тонкихъ осколкахъ краснымъ. Относит. вѣсъ 7,301. Общій habitus кристалла этого видоизмѣненія танталита приближаетъ его къ 2-му типу колумбита Шрауфа. Отношеніе кристаллографическихъ осей въ названномъ минералѣ:  $a : b : c = 0,79006 : 1 : 0,70010$ . Преобладающими плоскостями на кристаллѣ являются (100) и (010), за ними слѣдуютъ (012), и подчиненными плоскостями оказываются (001), (014), (212) и (412). Размѣры кристалла, съ одного конца обломашаго = 13 : 11 : 10 миллиметровъ.

П. Е.

**205. Arzruni, A.** Mineralvorkommen von Berjosowsk. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 90. Référé par E. Hussack.

Арцруни. Березовское мѣсторожденіе минераловъ. Рефератъ Гусака. М. М.

**206. Berwerth, Fr.** Vorläufige Anzeige eines neuen Vorkommen von Herderit. *Ann. Hofm. Wien.* II Bd., № 3, p. 92—94.

Бервертъ. Предварительное сообщеніе о новомъ мѣсторожденіи гердерита.

Une description de la hérderite du gisement, que l'auteur vient de découvrir près du village Mourzinka dans l'Oural. Les petits cristaux de la hérderite (2 mm. de grandeur) ressemblent à la topaze et à la barytine. Ils ont été trouvés sur un échantillon du granit associés à l'albite, à la tourmaline noire, à la topaze et le mica. Selon Berwerth, la hérderite explorée présente les combinaisons des formes rhombiques suivantes: (110) ( $63^\circ 46'$ ) . (031) ( $103^\circ 32'$ ) . (061) ( $137^\circ 18'$ ) et (332) ( $132^\circ 13'$ ) P. J.

Описанъ гердеритъ изъ вновь открытаго авторомъ мѣсто-нахожденія этого минерала на Уралѣ, близъ деревни Мурзинки. Кристаллики мурзинскаго гердерита (до 2 миллим. величиною), напоминающіе по наружному виду топазъ и тяжелый шпатъ, найдены на штуфѣ гранита, какъ новѣйшее образованіе, въ сопровожденіи

альбита, черного турмалина, топаза и слюды. По изслѣдованіямъ Ф. Берверта разсматриваемый гердеритъ состоитъ изъ комбинаціи слѣдующихъ ромбическихъ формъ: (110) ( $63^{\circ} 46'$ ) . (031) ( $103^{\circ} 32'$ ), (061) ( $137^{\circ} 18'$ ) и (332) ( $132^{\circ} 13'$ ). П. Е.

**207. Cesaro, G.** Le gypse de la mine de Carlamofka. *Bull. Soc. Franc. Minéral.* T. X. № 9, p. 315—318.

Цезаро. Гипсъ изъ Харламовскаго рудника, Екатеринославской губерніи.

Définition des formes cristallographiques et le calcul des angles d'un cristal bien cristallisé.

Опредѣленіе кристаллографическихъ формъ и вычисленіе угловъ одного хорошо образовавшаго кристалла.

**208. Cesaro, G.** Description d'un cristal de topaze (de Miask). présentant un double hémimorphisme. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 230. Référé par Streng. Voir 1886, № 174.

Цезаро. Описаніе кристалла топаза (изъ Миаска) съ двойнымъ гемиморфизмомъ. Рефератъ Штренга. См. 1886, № 174.

**209. Feist, F.** Mittheilungen aus dem mineralogischen Institut der Universität Strassburg. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XII, p. 434.

Фейстъ, Ф. Сообщенія изъ минералогическаго кабинета Страсбургскаго университета.

Parmi les divers minéraux l'auteur avait étudié le cristal de topaze des montagnes d'Emène; le cristal est bien cristallisé de toutes les côtés: la moitié en est très riche en faces tandis que l'autre les contient peu. Il a réussi d'y déterminer 18 diverses formes cristallographiques. М. М.

Между различными минералами былъ изслѣдованъ кристаллъ топаза изъ Ильменскихъ горъ; кристаллъ со всѣхъ сторонъ окристаллизованъ, при чемъ одна половина его чрезвычайно богата плоскостями, другая бѣдна; на немъ было опредѣлено 18 различныхъ кристаллографическихъ формъ. М. М.

**210. Grewingk, C.** Uebersicht der Mineralien und Gesteine Liv-, Est- und Kurlands und ihre Nutzbarkeit. *Sitzb. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII Bd., p. 43—59.

Гревингкъ, К. Обзоръ минераловъ и породъ Лифляндіи, Эстляндіи и Курляндіи и ихъ практическое примѣненіе.

Enumération et une courte description des minéraux et des roches, suivies de l'indication de leur gisements.

Перечисленіе и краткое описаніе минераловъ и породъ съ указаніемъ ихъ мѣстонахожденій.

**211. Grewingk, C.** Neue Vorkommnisse von Mineralien und grossen erraticen Blöcken unserer Provinzen. *Sitzungsb. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII Bd., p. 83—85.

Гревингкъ, К. Новыя мѣстонахожденія минераловъ и крупныхъ эрратическихъ валуновъ въ нашихъ (Прибалтійскихъ) провинціяхъ.

Entre autres sont indiqués les nouveaux gisements de marcassite et de galène.

Указаны между прочимъ новыя мѣсторожденія марказита и свинцоваго блеска.

**212. Grünhut, L.** Ueber einen Topaskrystall von Alabaschka im Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. II Bd., p. 451. Référé avec quelques corrections par K. Oebbeke. Voir 1885, № 177.

Грюнгутъ. Объ одномъ кристаллѣ топаза изъ Алабашки на Уралѣ. Рефератъ съ нѣкоторыми исправленіями К. Эббеке. См. 1885, № 177.

**213. Jeremejew, P.** Skorodit aus der Blagodatny-Grube im Jekaterinburger Bezirk am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 188. Référé par A. Arzruni. Voir 1885, № 164.

Еремѣевъ, П. Скородитъ изъ Благодатнаго рудника Екатеринбургскаго горнаго округа на Уралѣ. Рефератъ Арцуни. См. 1885, № 164. М. М.

**214. Jeremejew, P.** Krystalle von Tetraëdrit aus der Berjósowsker Grube am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 189. Référé par A. Arzruni. Voir 1885, № 165.

Еремѣевъ, П. Кристаллы тетраэдрита изъ Березовскаго рудника на Уралѣ. Рефератъ Арцуни. См. 1885, № 165. М. М.

**215. Jeremejew, P.** Pyromorphit und Mimetesit aus einigen Gruben des Bezirks Nértschinsk. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 191. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 157.

Еремѣевъ, П. Пироморфитъ и миметезитъ изъ нѣкоторыхъ рудниковъ Нерчинскаго округа. Рефератъ Арируни. См. 1886, № 157.  
М. М.

**216. Jeremejew, P.** Ueber die Pseudomorphose von Mjedno-Rudjansk (Niznij Tagil). *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 196. Référé par A. Arzruni. Voir 1886, № 158.

Еремѣевъ П. О псевдоморфозахъ изъ Мѣднорудянска (Нижній Тагиль). Рефератъ Арируни. См. 1886, № 158. М. М.

**217. Jeremejew, P.** Quarz und Kerargyrit aus dem Altai. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 197. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 160.

Еремѣевъ, П. Кварцъ и кераргыритъ съ Алтая. Рефератъ Арируни. См. 1886, № 160. М. М.

**218. Jeremejew, P.** Pharmakosiderit von Berjosowsk. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 197. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Фармакосидеритъ изъ Березовска. Рефератъ Арируни. М. М.

**219. Jeremejew, P.** Ueber einen Euklas-Krystall aus südl. Ural. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 197. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 159.

Еремѣевъ, П. О кристаллѣ эвклаза изъ южнаго Урала. Рефератъ Арируни. См. 1886, № 159. М. М.

**220. Jeremejew, P.** Cuprit aus der Zyrjănowskij-Grube am Altai. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 198. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Купритъ изъ Зырянскаго рудника на Алтаѣ. Рефератъ Арируни. М. М.

**221. Jeremejew, P.** Zinnober, Stiblich und Antimonit von Nikitowka; Valentinit von Nertschinsk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 198. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 161.

Еремѣевъ, П. Киноварь, стиблитъ и антимонитъ изъ Никитовки; валентинитъ изъ Нерчинска. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 161.  
М. М.

**222. Jeremejew, P.** Steinsalz von Bachmut. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni. М. М.

Еремѣевъ, П. Каменная соль изъ Бахмута. Рефератъ Арцруни. М. М.

**223. Jeremejew, P.** Anatas und Brookit aus den Ländereien der Orenburgischen Kosaken. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni. Voir № 189.

Еремѣевъ, П. Аватазъ и брукитъ изъ земель Оренбургскихъ козаковъ. Рефератъ Арцруни. См. № 189. М. М.

**224. Jeremejew, P.** Gediegener Kupfer aus dem Gouvernement Jenissejsk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni. Voir № 190.

Еремѣевъ, П. Самородная мѣдь изъ Енисейской губ. Рефератъ Арцруни. См. № 190. М. М.

**225. Jeremejew, P.** Gold und Rutil aus dem Gouvernement Orenburg. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 202. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Золото и рутилъ изъ Оренбургской губ. Рефератъ Арцруни. М. М.

**226. Jeremejew, P.** Topas und Columbit aus den Goldwäschchen des Gouvernements Orenburg. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 202. Référé par Arzruni. Voir № 191.

Еремѣевъ, П. Топазъ и колумбитъ изъ золотоносныхъ россыпей Оренбургской губ. Рефератъ Арцруни. См. № 191.  
М. М.

**227. Jeremejew, P.** Glaukolith von der Sljudjanka und Strogonowit. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 203. Référé par Arzruni. Voir № 192.

Еремѣевъ, П. Глауколитъ съ р. Слюдянки и строгоновитъ. Рефератъ Арцруни. См. № 192.



**228. Jeremejew, P.** Kassiterit-Krystalle aus einigen Goldwä-  
schen des Gouvernement Jenissejsk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII,  
p. 203. Référé par Arzruni. Voir № 188.

Еремѣевъ, П. Кристаллы оловяннаго камня изъ нѣкоторыхъ  
золотыхъ росышей Енисейской губ. Рефератъ Арцруни. См. № 188.  
М. М.

**229. Kokscharov, N.** Mursinskit, ein neues Mineral. *Bull.*  
*Acad. Sciences. St. Pét.* T. XXXI, № 4, p. 450—464.

Кокшаровъ, Н. Мурзинскитъ, новый минералъ.

Réimpression des «Materialien zur Mineral. Russlands». Voir 1886,  
№ 183.

Перепечатка изъ Materialien zur Mineral. Russlands. См. 1886,  
№ 183.

**230. Kokscharov, N.** Türkis aus der Kirghisen Steppe. *Zeitschr.*  
*Min. Kryst.* Band XIII, p. 187. Référé par A. Arzruni. Voir № 168.

Кокшаровъ, Н. И. Бирюза изъ киргизскихъ степей. Рефе-  
ратъ Арцруни. См. № 168. М. М.

**231. Kolenko, B.** Pseudomorphose von Hornblende nach Olivin.  
*Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 59. Référé par C. Hintze.

Коленко. Псевдоморфозы роговой обманки по оливиноу. Рефе-  
ратъ Гинтце. М. М.

**232. Lindström, G.** Om fosforsyrehalt i fältspat. *Geol. För.*  
*Förh. Stockh.* Band VII, 1885, p. 681—684.

Линдстрёмъ. О фосфорной кислотѣ въ полево́мъ шпатѣ.

Материаломъ статьи послужили два образца финляндскаго аль-  
бита изъ Tammela и Skogböle.

Lindström. Sur l'acide phosphorique dans le feldspath. Deux échan-  
tillons de l'abîme de la Finlande ont servi de matériaux pour l'article.

**233. Lösch, A.** Brucit von der Grube Nikolaje-Maximilianowski  
im Ural. *Zeitschr. Kryst. Min.* XII Band, p. 514. (Voir 1885, № 171).  
Référé par C. Morton.

Лёшъ, А. Бруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на  
Уралѣ. Рефератъ Мортонъ. См. 1885, № 171.

**234. Lösch, A.** Brucit aus der Nikolaje-Maximilianowskaja-Grube am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 190. Référé par A. Arzruni. Voir № 233.

Лёшъ, А. Бруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. № 233. М. М.

**235. Lösch, A.** Aragonit aus der Achmatow'schen Grube. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 196. Référé par A. Arzruni. Voir 1886, № 163.

Лёшъ А. Арагонитъ изъ Ахматовской копи. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 163. М. М.

**236. Lösch. A.** Granat von Newjansk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 201. Référé par Arzruni.

Лёшъ, А. Гранатъ изъ Невьянска. Рефератъ Арцруни. М. М.

**237. Lösch. A.** Brucit från Nikolaj-Maximilianski fyndort i Ural. *Geol. För. Förh. Stockh.* VII Bd. 1885, p. 733—734. Meddel. af H. Hiriakoff.

Лёшъ, А. Бруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. Рефератъ Хирикова статьи, помѣщенной въ Зап. Минер. Общ. См. 1885, № 171.

Un référé de l'article, publié dans les Mém. Soc. Min. Voir 1885, № 171.

**238. Melnikov, M.** Die Nikolaje-Maximilianowskaja Mineralgrube bei der Hütte Kussa am Ural. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 190. Référé par A. Arzruni. Voir 1885, № 172.

Мельниковъ, М. Николае-Максимиліановская копъ близъ Кусинскаго завода на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1885, № 172. М. М.

**239. Miklucho-Maclay, M.** Mineralien des Listwänit. *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 48. Référé par Leppla.

Миклухо-Маклай. Минералогическій составъ лиственита. Рефератъ Леппла.

**240. Müller, W.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Chistoliths. Inaugur. Dissert. Jena 1886.

Мюллеръ. Къ изученію хіастолита.

Recherches chimiques et cristallographiques ont été principalement faites par l'auteur sur les matériaux procurés de la mine Alexandrovskaja, région de Nertchinsk.

Кристаллографическія и химическія изслѣдованія автора были произведены главнымъ образомъ надъ матеріаломъ изъ Александровской копи Нерчинскаго округа.

**241. Ramsay, W.** Methode zur Bestimmung der Brechungs-exponenten in Prismen mit grossen brechenden Winkeln. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XII. p. 209.

Рамсай, В. Методъ опредѣленія коэффиціента преломленія въ призмахъ съ большимъ преломляющимъ угломъ.

Pour vérifier la méthode proposée, l'auteur avait pris parmi les autres minéraux, la topaze des gisements de l'Oural et il y avait défini pour ce minéral les coefficients de réfraction  $\alpha = 1,60973$ , et  $\gamma = 1,61953$ .

М. М

Между прочими минералами для провѣрки предложеннаго авторомъ метода былъ взятъ топазъ изъ уральскихъ мѣсторожденій и опредѣлены въ немъ коэффиціенты лучепреломленія для  $\alpha = 1,60973$  и  $\gamma = 1,61953$ .

М. М.

**242. Tschernyshev, Th.** Axinit - Vorkommen am Ural *Zeitschr. Min. Kryst.* Band XIII, p. 196. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 171.

Чернышевъ, О. П. Мѣсторожденіе аксинита на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 171.

М. М.

**243. Wiik, F.** Mineralogische und petrographische Mittheilungen. Untersuchungen anomaler Beryll- und Topaskrystalle vom Ural. *Zeitschr. Kryst. Min.* XII Band, p. 515—517. (см. 1886, № 197). Référé par C. Morton.

Викъ. Минералогическія и петрографическія сообщенія. Изслѣдованіе аномальныхъ кристалловъ берилла и топаза съ Урала. Рефератъ Мортонна. См. 1886, № 197.

**244. Wiik, F.** Den Finska mineralsamlingen i Universitetets i Helsingfors Mineralkabinet. *Bidr. Känn. Finl. Nat.* etc. H. 46, med 3 Pl.

Викъ. Финляндскіе минералы въ собраніи минералогическаго кабинета Гельсингфорскаго Университета.

Wiik. Les minéraux de Finland dans la collection du cabinet minéralogique de Helsingfors. La brochure contient: l'index des articles où les minéraux indiqués ont été décrits; le catalogue explicatif des minéraux; les plus intéressants d'entre eux sont figurés sur les tableaux annexés à la brochure.

Въ брошюрѣ указаны статьи финскихъ минералоговъ, въ которыхъ были описаны означенные минералы; дается объяснительный каталогъ ихъ и наконецъ наиболѣе интересные изображены на приложенныхъ таблицахъ.

**245. Zglénicky, W.** Epsomit im Königreich Polen. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 200. Référé par Arzruni. Voir le № 193; 1886, № 162.

Згленицкій, В. Эпсомитъ изъ Царства Польскаго. Ресфератъ Арцруни. См. № 193; 1886, № 162. М. М.

См. также } №№ 341, 362.  
Voir aussi }



## ПЕТРОГРАФІЯ.

### Pétrographie.

**246. Армашевскій, П.** О нѣкоторыхъ кристаллическихъ породахъ Овручскаго уѣзда, Волынской губ. *Записк. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2-й. стр. XXXVIII.

Armachevsky, P. Sur quelques roches cristallines du district d'Owroutsch, gouv. Wolynie. *Mém. Soc. Nat. à Kiev.* VIII, livr. 2, p. XXXVIII.

Замѣтка о микроскопическомъ составѣ волынита, который авторъ считаетъ за діабазовый порфиръ. Авторъ наблюдалъ переходы его съ одной стороны къ средиезернистую роговообманковую породу, съ другой въ габбро.

Note sur la nature microscopique de la wolynite, que l'auteur envisage comme diabase-porphyre. L'auteur avait étudié la transformation de la roche d'un côté dans le hornblende-porphyre à grains moyens et dans le gabbro de l'autre.

**247. Арцруни, А.** О распространеніи діаллагоновыхъ породъ въ Сысертскомъ округѣ на Уралѣ. *Зап. Минер. Общ.* XXIII, стр. 318—319.

Arzruni, A. Sur la répartition des roches à diallage dans le district de Syssertsk sur l'Oural. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 318—319.

**248. Еремѣевъ, П.** Замѣчанія о коллекціи горныхъ породъ, доставленныхъ изъ Березовскихъ мѣсторожденій жильнаго золота Н. Булычевымъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 345—348.



Jeremejev, P. Remarques sur la collection de roches, procurées par N. Boulytchov des filons aurifères de Beresov. Mém. Soc. Min. XXIII, p. 345—348.

**249. Карпинскій, А.** О нѣкоторыхъ метаморфическихъ породахъ Урала. *Горн. Журн.* № 5, стр. 270—280, съ таблицею. См. № 262.

Karpinsky, A. Sur quelques roches métamorphiques de l'Oural. Journ. des mines russes, № 5, p. 270—280, avec une planche. Voir le № 262.

**250. Карпинскій, А.** Главнѣйшія типическія горныя породы, заключающія жильныя мѣсторожденія золота въ Березовскомъ округѣ на Уралѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 475—478.

Karpinsky, A. Roches typiques principales, contenant les filons d'or, région de Beresov dans l'Oural. Bull. Com. Géol. № 12, p. 475—478.

Микроскопическія опредѣленія массивныхъ и сланцеватыхъ кристаллическихъ породъ, развитыхъ въ данной мѣстности.

Définitions microscopiques des roches cristallines massives et schisteuses de l'endroit nommé.

**251. Карпинскій, А.** Эпидіоритъ съ р. Рыбной въ Евсейскомъ золотоносномъ округѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 479—480.

Karpinsky, A. Epidiorite de la rivière Rybnaya de la région aurifère de Ienissei. Bull. Com. Géol. № 12, p. 479—480.

**252. Лагоріо, А.** Къ геологій Крыма. О нѣкоторыхъ массивныхъ горныхъ породахъ Крыма и ихъ геологической роли (съ 2-мя таблицами). *Варш. Универ. Изв.* №№ 5 и 6, стр. 1—48.

Lagorio, A. À la géologie de la Crimée. Sur quelques roches massives de la Crimée et leur rôle géologique. Bull. de l'Université de Varsovie. №№ 5 et 6, p. 1—48, avec deux planches.

Послѣ критическаго обзора основаній раздѣленія горныхъ породъ авторъ предлагаетъ видоизмѣнить классификацію, предложенную Розенбушемъ, слѣдующимъ образомъ: 1) батолититы (Tiefengesteine Розенбуша), 2) лакколититы (у Розенбуша отсутствуютъ) и дейкиты

(Ganggesteine Розенбуша) и 3) лавы (Effusivgesteine Розенбуша). Из частных изслѣдованій автора заслуживаютъ особаго вниманія слѣдующія: Въ породахъ у монастыря Св. Георгія полевошпатовая составная часть, выделяющаяся порфиробразно, оказалась анортотлазомъ. Около Балаклавы найденъ между прочимъ гранитъ (въпервые встрѣченный въ Крыму), прорѣзывающій юрскій конгломератъ и прикрывающійся неокомомъ. Изъ другихъ встрѣченныхъ тамъ же породъ особенно интересны порфиры, неотличимые отъ типическихъ (микрогранитъ Розенбуша), сферолитовый порфиръ (съ анортотлазомъ), переходящій въ гранофиръ. Изъ окрестностей Судака изслѣдованы валуны породъ, близкихъ къ лимбургиту Розенбуша (мезо-лимбургитъ автора), изъ окрестностей Теодосіи (горы Карадагъ)—мезо-андезитовый смоляной камень, жила котораго прорѣзываетъ верхне-юрскій известнякъ и вмѣняетъ его. Далѣе упоминаются породы г. Кастеля, Чамлы-Буруна, Айю-дага и др. Между ними особенно интересна зернистая порода, состоящая главнѣйше изъ авгита, плагиоклаза и кварца. Въ заключеніе, авторъ, касаясь крижеобразовательныхъ процессовъ въ Крыму, приходитъ къ заключенію, что массивныя породы являются тамъ въ видѣ жилъ, образованныхъ наиболѣе основными породами и въ видѣ лакколитовъ.

А. К.

Après avoir examiné les principes de la division des roches, l'auteur propose le changement suivant de la classification de Rosenbusch: 1) Batolithites (Tiefengesteine de Rosenbusch), 2) Laccolithites (manquant chez Rosenbusch) et deikites (Ganggesteine de Rosenbusch), et 3) laves (Effusivgesteine de Rosenbusch). Dans la partie speciales de l'ouvrage l'auteur démontre, que dans les roches affleurées près du monastère de St. George la partie intégrante feldspathique doit être envisagée comme anortoclase. Dans les environs de Balaklava l'auteur avait découvert entre autres le granite (trouvé pour la première fois en Crimée), il traverse le conglomérat jurassique et est recouvert par le néocomien. Parmi les autres roches que l'auteur y avait rencontrées de l'intérêt particulier sont les porphyres typiques (microgranite de Rosenbuch), le porphyre sphérolithique (à l'anortoclase) passant au granophyre. Dans les environs de Soudack l'auteur avait exploré les blocs de roches proches à la limburgite de Rosenbusch (le méso-limbургite de l'auteur); dans les environs de Théodosie (Kara-dag) le pechstein mésoandesitique, dont le filon traverse le calcaire jurassique supérieur et le modifie. Ensuite l'auteur cite les roches de Castell, Tchamly-Bouroun, Aiou-Dag etc. Parmi ces dernières la plus interessante est une roche composée principale-

ment de l'augite, de plagioclase et de quartz. Enfin l'auteur, en examinant les procédés orogéniques en Crimée, est porté à la conséquence, que les roches massives y sont représentées par les filons des roches les plus basiques et les laccolithes. A. K.

**253. Лагорио, А.** Отчетъ о командировкѣ за границу и въ Россію. *Варш. Унив. Изв.* 1885, № 4, стр. 1—19.

Lagorio, A. Compte rendu sur un voyage à l'étranger et dans la Russie. *Bull. Univers. Varsovie.* 1885, № 4, p. 1—19.

Отчетъ содержитъ предварительныя изысканія автора относительно строенія основной магмы изверженныхъ горныхъ породъ и различія строенія древнихъ и новѣйшихъ изверженныхъ породъ. Краткія свѣдѣнія о нѣкоторыхъ германскихъ геологическихъ музеяхъ и объ экскурсіи, произведенной авторомъ въ Крыму.

Le compte présente les recherches préliminaires de l'auteur sur la pâte des roches éruptives et la différence, qui existe entre les roches éruptives anciennes et récentes. Quelques nouvelles sur les musées géologiques allemands et sur une excursion de l'auteur dans la Crimée.

**254. Лачиновъ, П. и Ерофѣевъ, М.** Изслѣдованія метеорита, упавшаго въ 1886 г. близъ д. Новые-Уреи въ Краснослободскомъ уѣздѣ Пензенской губ. *Жур. Физ. Хим. Общ.* Т. XIX, №№ 7, 8, стр. 549—550; 618.

Latchinov, P. et Ieroféev, M. Analyse de la météorite tombée en 1886 près du village Novaya Ouréya, district de Krasnoslobodsk, gouv. de Penza. *Journ. Soc. Phys. Chim.* Т. XIX, № 7, 8, p. 549—580, 618.

Метеоритъ состоитъ изъ оливина и авгита, сцементированныхъ никкелистымъ желѣзомъ и неопредѣленнымъ ближе сѣровато-чернымъ веществомъ. Онъ замѣчателенъ богатымъ содержаніемъ магнезіи и особенно присутствіемъ угля, частію въ видѣ вещества, подходящаго по всѣмъ признакамъ къ алмазу, частію въ видѣ аморфнаго угля.

La météorite est construite de l'olivine et de l'augite cimentés par le fer nickelé et par une matière noirâtre-grisâtre indéterminée. La météorite abonde en magnésie et est remarquable par la présence du carbone en partie comme une matière, dont les propriétés sont celles du diamant et en partie comme charbon amorphe.

**255.** О составѣ фосфоритной муки изъ экономіи гг Куломзинныхъ Кинешемскаго уѣзда. *Земл. Газета* №№ 12, 16. См. 1885, № 33; 1886, № 288.

Sur la nature de la farine de phosphorite, procurée de la domaine des M<sup>rs</sup> Koulomzin du district de Kineschma. *Gaz. d'Agriculture* № 12, 16. Voir 1885, № 33; 1886, № 288.

**256.** Симашко, Ю. Метеориты, выпавшіе и найденные въ Россіи за послѣдніе 13 лѣтъ. *Перм. Губ. Вѣд.* № 94.

Simaschko, J. Météorites tombées et trouvées en Russie pendant les 13 années dernières. *Gazette du gouv. de Perm.* № 94.

**257.** Федоровъ, Е. Къ вопросу объ образованіи зеленыхъ сланцевъ. *Изв. Геол. Ком.* № 9—10, стр. 431—438.

Fedorov, E. Note sur l'origine des schistes verts (Grünschiefer).

Въ сѣверномъ Уралѣ авторъ изучалъ на восточномъ склонѣ амфиболовые, эпидотовые и другіе зеленые сланцы. Авторъ полагаетъ, что эти сланцы суть продукты динамометаморфическихъ измѣненій массивныхъ породъ, каковы сіениты, діориты и пр., отличаетъ ихъ отъ настоящихъ метаморфическихъ сланцевъ и дѣлитъ на три группы: псевдосланцы, псевдопорфириды и псевдофельзитовые сланцы.

Sur le versant oriental de l'Oural du Nord l'auteur avait étudié les schistes verts. L'auteur suppose que ces schistes soient les produits des modifications dynamétamorphiques des roches massives, comme: les syénites, les diorites etc.; il les sépare des véritables schistes métamorphiques et les divise en trois groupes: les pseudoschistes, les pseudoporphyroïdes et les schistes pseudofelsitiques.

---

**258.** Bonney, T. Note on the microscopic structure of Rock Specimens from three Peaks in the Caucasus. *Proc. Royal. Soc.* № 255. Vol. XLII, p. 318—325.

Бонней. Замѣтка о микроскопическомъ строеніи нѣкоторыхъ горныхъ породъ съ вершинъ Кавказа.

Авторъ получилъ для микроскопическаго изслѣдованія нѣсколько штукъ горныхъ породъ, доставленныхъ англійскими альпинистами W. Donkin и C. Dent при ихъ восхожденіяхъ на нѣкоторыя вершины Кавказа (см. № 166). Порода, доставленная съ горы Тетнульдъ, оказалась слюдянымъ сланцемъ. Съ горъ Гулюку (къ востоку отъ Коштанъ-Тау) доставлены: образецъ оригинальной породы, состоящей изъ плагіоклаза и эпидота; образецъ гнейса, котораго полевоы шпатъ въ значительной степени уже подвергся разложенію, частію же представляетъ плагіоклазъ; слюдяной сланецъ съ гранатомъ и неопредѣленнымъ волокнистымъ минераломъ; образцы гранитовъ. Авторъ обращаетъ вниманіе на явленія механическихъ и химическихъ измѣненій, слѣды которыхъ наблюдались на образцахъ. Порода доставленная съ Эльборуса опредѣляется авторомъ, какъ роговообманковый андезитъ.

L'auteur avait fait les explorations microscopiques sur quelques échantillons de roches, procurées par les anglais W. Donkin et C. Dent à leur montée sur les sommets du Caucase (Voir № 166). La roche procurée de la montagne Tetnould est déterminée comme schiste micacé. De la montagne Gouluk (à l'est de Kochtan-Taou) ont été procurés; échantillon d'une roche originale composée de plagioclase et d'épidote; échantillon de gneiss, où le feldspath est en partie décomposé, en partie présente le plagioclase; schiste micacé contenant le grenat et un mineral fibreux indéterminé; quelques échantillons de granite. L'auteur attire l'attention sur les modifications mécaniques et chimiques, que l'on puisse étudier sur les échantillons susindiquées. La roche procurée par l'auteur de l'Elborouz est déterminée comme hornblende-andesite.

**259. Daubrée.** Мétéорите tombée le 18/30 août 1887 en Russie à Tabor dans la gouv. de Perm. *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris.* T. CV, № 21, p. 987—988.

Добрѣ. Метеоритъ выпавшій 18/30 августа 1887 въ Россіи у с. Таборы Пермской губ.

Voir le № 159. M. Daubrée démontre, que la météorite en question appartient au groupe des sporadosidères-oligosidères. Elle présente l'association ordinaire du périclote, du pyroxène magnésien et du fer natif. On y distingue en abondance de petits globules ou chondres. Sa densité = 3,620 (selon St. Meunier). Le fragment de la météorite a été envoyé à l'auteur par le Comité Géologique russe.



См. № 159. По изслѣдованію Добрэ метеоритъ этотъ относится къ группѣ спорадосидеритовъ — олигосидеритовъ. Онъ состоитъ изъ перидота, магнезіальнаго пироксена и вѣтвистыхъ выдѣленій чистаго желѣза. Метеоритъ обнаруживаетъ въ изобиліи шарики хондръ. Его удѣльный вѣсъ 3,620 (по опредѣл. St. Meunier). Образецъ метеорита полученъ авторомъ отъ нашего Геологическаго Комитета.

**260. Goloubzov, Véra.** Etude sur la lave basaltique de Tounka (Sibérie). *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I, Procès verbaux. p. 109—110.

Голубцова Вѣра. О базальтовой лавѣ съ Тунки. Авторъ перечисляетъ микроскопическія составныя части и химическій составъ одной породы изъ южной Сибири близъ Байкала.

L'auteur cite les parties microscopiques composantes et donne l'analyse chimique d'une roche de la Sibérie méridionale près du lac de Baïkal.

**261. Gylling, H.** Notes on the microscopical structure on some eruptive rocks from the Caucasus and Armenia. *Mineral. Magazin and Journal of the Mineral. Society. London.* 8°. VII; p. 155—160.

Гиллингъ. Микроскопическое строеніе нѣкоторыхъ эруптивныхъ породъ Кавказа и Арменіи.

L'auteur décrit exactement quelques spécimens de liparite, d'augite-andésite et d'obsidian des environs de Kars.

Авторъ описываетъ образцы липарита, авгитоваго андезита и обсидіана окрестностей Карса.

**262. Karpinsky, A.** Ueber einige graphit- und granatführende metamorphische Gesteine des Urals. *Bull. Acad. Sciences St. Prb.* T. XXXI, № 4, p. 484—496. Mit einer Tafel.

Карпинскій А. О нѣкоторыхъ метаморфическихъ породахъ Урала, содержащихъ графитъ и гранатъ.

Les roches les plus intéressantes sont le graphite et le schiste graphitique avec des empreintes des plantes (*Stigmaria ficoides* etc.) et le calcaire graphitique avec du grenat (spessartine). Chaque dodécaèdre rhomboidal de ce minéral contient des inclusions microscopiques (graphite et cal-

cite), réparties suivant les plans, qui divisent le cristal en 12 pyramides, dont les sommets se trouvent au centre du cristal et les bases font les faces du dodécaèdre.

А. К.

Изъ упоминаемыхъ въ статьѣ породъ наиболее интересны графитъ, графитистый сланецъ съ отпечатками растений (*Stigmaria fcoïdes* etc.) и графитистый известнякъ съ марганцовымъ гранатомъ (спесартиномъ). Ромбическіе додекаэдры этого минерала заключаютъ мельчайшія включенія графита и кальцита, распредѣляющіяся по плоскостямъ, которыя раздѣляютъ кристаллъ на 12 пирамидъ. Основанія послѣднихъ составляютъ ромбическія грани кристалла, а вершины сходятся въ центрѣ додекаэдра.

А. К.

**263. Lagorio, A.** Contributions à la géologie de la Crimée: I. Sur quelques roches massives de la Crimée et sur leur rôle géologique. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I, Proc. verb., p. 192—195. Référé avec quelques remarques par F. Lewinson-Lessing. Voir le № 252.

Лагоріо, А. Къ геологій Крыма и проч. См. № 252. Рефератъ съ замѣчаніями Левинсона — Лессинга.

**264. Latschinov and Jerofeiev.** Discovery of diamands in a meteoric stone. *Nature.* № 944, p. 110. Voir le № 254.

Лачиновъ и Ерофѣевъ. Открытіе алмаза въ метеорномъ камнѣ. См. № 254.

**265. Loewinson-Lessing, F.** Etude sur la porphyrite andesitique à amphibole de Dewéboyun en Turquie (Asie Mineure). *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I. Procès verbaux, p. 110—111.

Левинсонъ-Лессингъ. Объ амфиболовомъ андезитъ-порфиритѣ изъ Девебойюна въ Малой Азіи. Описаніе микроскопическаго строенія означенной породы.

Description de la structure microscopique de la roche susindiquée.

**266. Loewinson-Lessing, F.** Die microscopische Beschaffenheit des Sordawalits. *Tschermak's Miner. Mitheil.* IX B., 1 Heft, p. 61—76; mit einer Tafel.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Микроскопическія свойства сордалита.

Recherche microscopique sur le sordawalite ou le diabaspechstein de Serdobol. D'après la microstructure de cette roche on peut distinguer 4 variétés principales: hyaline, globulithique, sphérolithique et microlithique. A. K.

Изслѣдованіе сердобольскаго діабазоваго смоляного камня, или такъ наз. сердовалита, въ которомъ можно различить по микроструктурѣ 4 главнѣйшія разновидности: стекловатую, глобулитовую, сферолитовую и микролитовую. А. К.

**267.** Meteorite von Ochansk. *Gaea*. № 12, p. 759. Voir № 159.

Оханскій метеоритъ, см. № 159.

**268.** Ossowski, G. O wolynicie. *Wszeczwiat*. № 17. Référé par Siemiradzky.

Оссовскій. О волынитѣ. Рефератъ Семирадскаго.

Краткій рефератъ статьи Оссовскаго съ замѣчаніями референта о характерѣ полевошпатовыхъ минераловъ, заключающихся въ породѣ.

Ossowsky. Sur le volynite. Référé par Siemiradzky. Court référé de l'article de M-r Ossowsky, suivi de remarques du référendaire sur le caractère des minéraux feldspathiques, qui se trouvent dans la roche.

**269.** Prendel, R. Die massigen Gesteine des Berges Kastel und seiner Umgegend. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 95—98. Référé par Th. Tschernyshev. Voir 1886, № 205.

Прендель, Р. Массивныя породы горы Кастель и ея окрестностей. Рефератъ О. Чернышева. См. 1886, № 205.

**270.** Roemer, F. Eine Mittheilung über russische Phosphorite. *N. Jahrb. Min. etc.* I. Bd., p. 417. Référé par M. Bauer.

Рёмеръ, Ф. Сообщение о русскихъ фосфоритахъ. Рефератъ Бауера.

**271.** Sjögren, H. Ueber die petrographische Beschaffenheit des eruptiven Schlammes von den Schlammvulcanen der kaspischen Region. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 7, p. 165—170.

Шёгрень, Я. Петрографическія свойства эруптивной грязныхъ вулкановъ Прикаспійскаго Края.

Compte préliminaire sur la recherche chimique et microscopique de la lave boueuse de divers volcans de boue. L'auteur avait trouvé dans tous les échantillons explorés la même composition uniforme; au milieu de la masse tendre argileuse on voit disperser les morceaux de la matière vitreuse (isotrope, pareille à la silice gélatineuse ou aux silicates colloïdes), le pyroxène, la hornblende (en formes propres aux roches anciennes éruptives), le feldspath, quartz, calcite, magnétite et pyrite. Le moyen probable de la formation de la lave boueuse est seulement marqué par l'auteur dans cet article-ci; il promet d'exposer son opinion là-dessus dans l'autre ouvrage plus détaillé.

Предварительное сообщеніе о химическомъ и микроскопическомъ изслѣдованіи грязевой лавы (Schlammlava) различныхъ сопокъ. Авторъ обнаружилъ во всѣхъ изслѣдованныхъ образцахъ однообразный составъ: среди тончайшей глинистой массы разсыяны зерна и осколки изогропнаго стекловатаго вещества (сходнаго съ аморфнымъ кремнеземомъ и коллоидными силикатами), пироксенъ, роговая обманка (въ формахъ свойственныхъ древнимъ, но не новымъ эруптивнымъ породамъ), полевой шпатъ, кварцъ, известковый шпатъ, магнетитъ и колчеданъ. Вѣроятный способъ образованія грязевой лавы только намѣчается авторомъ, обещающимъ развитъ свой взглядъ въ другомъ болѣе обширномъ сочиненіи.

**222. St. D, J. Siemiradzki i Zn. Pelit diatomowy w Krolestwie. Wszeschw. № 19.**

С. Д., I. Симирадскій и Зн. Пелить діатомовый и его распространение въ Польшѣ.

St. D., J. Siemiradsky et Zn. Pelit à diatomées et sa répartition en Pologne.

**223. Wenukov, P. Spärolith-tachylit von Sichota-Alin im Usurigebiet. Bull. Soc. Belge de Géol. etc. Vol. I, p. 165—176.**

Венюковъ, П. Сферолитъ-тахилитъ съ хребта Сихота-Алинь въ Усурійскомъ краѣ.

La roche contient les sphérolites dans tous les états de leur développement installés dans la pâte vitreuse. La composition chimique correspond à la composition du typique tachylite; les relations des parties intégrantes des sphérolites sont un peu autres que celles de la pâte vitreuse.

Порода заключаетъ въ себѣ сферолиты во всѣхъ стадіяхъ развитія, помѣщенные въ основной стекловатой магмѣ. Химическій составъ соответствуетъ составу тишическихъ тахилитовъ, при чемъ сферолиты представляютъ нѣсколько иное отношеніе составныхъ частей, чѣмъ стекловатая магма.

**234. Wiik, F.** Om brottstyken af gneis i gneisgranit från Helsingfors. *Bidr. Känn. Finl. Natur.* etc. H. 46, med 3 Planscher.

Викъ. О кускахъ гнейса въ гранито-гнейсѣ окрестностей Гельсингфорса.

Wiik. Sur les morceaux de gneiss instalés dans le granite-gneiss des environs de Helsingfors.

---

<i>См. также</i>	}	№№ 9, 50, 84, 94, 159, 186, 197, 201,
<i>Voir aussi</i>		





## ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

### Etude des sols.

---

**225. Абрамовъ, Я.** Матер. по статистикѣ народнаго хозяйства С.-Петербур. губ. Вып. II. Шлиссельбургскій уѣздъ. 1885. Спб. 8°, стр. 1—9.

Abramov. Matériaux pour la statistique de l'économie rurale. Gouv. de St Pétersb Livr. II, district de Schlüsselbourg. 1885, St. Pétersb 8°, p. 1—9.

Орографія, болота, рѣки, составъ коренныхъ породъ; топографія почвъ (почвы песчаная, суглинистая, глинистая, торфяная и пр.).

Н. Сб.

Orographie, marais, rivières; nature des roches originales, topographie des sols (sols sableux, argileux etc.)

N. Sb.

**226. Анненскій, И.** «Матеріалы для сравнительной оцѣнки земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губерніи» Вып. I. — Свияжскій уѣздъ. Казань 1886, 4°. Отд. I, стр. 1—10; отд. II, 69—80.

Annensky. Matériaux des cadastres dans le gouv. de Kazan. Livr. I, Distr. de Swiajsk. Kazan. 1886, 4°, sect. I, p. 1—10; sect. II, p. 69—80.

Краткое описаніе мѣстности въ орографическомъ и гидрографическомъ отношеніи; почвы уѣзда по мѣстной терминологіи, по даннымъ кадастровыхъ комиссій и мѣстнымъ наблюденіямъ статистической экспедиціи 1884 г. Къ описанію приложена почвенная карта уѣзда и карта урожайности.

Н. Сб.

Courte oro-hydrographie de la contrée; sols du district d'après les termes locaux et d'après les données des commissions de cadastres et les observations de l'expédition statistique de 1884. La description est suivie d'une carte des sols du district et de la carte des récoltes.  
N. Sb.

**237. Анненскій, Н.** Матеріалы для сравнит. оцѣнки земель-  
ныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губ. Вып. II. — Тетюшскій уѣздъ.  
Казань. 1886, 4°. Отд. I, стр. 1—11, отд. II, стр. 3—9.

Annensky, N. Matériaux pour les cadastres des domaines d.  
gouv. de Kazan. Livr. II, distr. de Tetuchy. Kazan. 1886, 4°, Sect. I,  
p. 1—11, sect. II, p. 3—9.

Оро- и гидрографія уѣзда; почвы по наблюденіямъ проф. Докучаева  
(«Русскій черноземъ»), даннымъ кадастровыхъ комиссій и мѣстному  
статистическому изслѣдованію 1885 г.; Схематическая карта урожай-  
ности.  
II. Сб.

Oro-hydrographie du district; sols d'après les observations du  
prof. Dokoutchaev (Tschernozème russe), d'après les données des  
commissions de cadastres et des recherches statistiques de 1885. Une  
carte schématique des récoltes.  
N. Sb.

**238. Анненскій, Н.** Матеріалы для оцѣнки земельн. угодій  
въ уѣздахъ Казанской губ. Вып. III. — Казанскій уѣздъ. Казань. 1887. 4°.

Annensky, N. Matériaux des cadastres du gouv. de Kazan.  
Livr. III, Distr. de Kazan. 1887, 4°.

Оро- и гидрографическій очеркъ уѣзда; почвы по изслѣдованіямъ  
академика Рупрехта, проф. Богданова и г. Коржинскаго. Схематическая  
карта урожайности.  
II. Сб.

Aperçu oro-hydrographique du district; sols d'après les recherches  
de Ruprecht, du prof. Bogdanov et de M<sup>r</sup> Korjinsky. Carte schéma-  
tique des récoltes.  
N. Sb.

**239. Бауманнъ, А.** Объ опредѣленіи амміака въ почвѣ по  
азотометрическому способу. (Перев. съ нѣмецк.). *Журн. Физ. Хим.*  
*Общ.* XIX, № 8, стр. 189.

Baumann, A. Sur la détermination de l'ammoniaque des sols  
d'après la méthode azotométrique. (Traduit de l'allemand). Journ.  
Soc. Phys. Chim. XIX, № 8, p. 189.

**280. Докучаевъ, В.** О пользѣ изученія мѣстной номенклатуры русскихъ почвъ. *Труд. Вольн. Эконом. Общ.* № 5, стр. 107—118.

Dokoutchaev, V. En faveur de l'étude de la nomenclature locale des sols russes. *Trav. Soc. Econom.* № 5, p. 107—118.

Сообщеніе автора содержитъ между прочимъ нѣкоторыя данныя о составѣ и происхожденіи тѣхъ неплодородныхъ сѣверныхъ почвъ, которыя носятъ названіе подзоловъ.

L'article contient entre autres quelques données sur la composition et sur l'origine des sols boréals stériles, qui portent le nom russe— «podzol».

**281. Докучаевъ, В.** О нормальной оцѣнкѣ почвъ Европейской Россіи. Типъ нижегородскихъ работъ. Пренія по означенному докладу. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 9. Стр. 204—227; 1—47.

Dokoutchaev, V. Sur le cadastre scientifique normal des sols de la Russie d'Europe. Type du cadastre de gouv. de Nijny-Novgorod. Conférence sur le référé en question. *Travaux Soc. Econom.* № 9, p. 204—227; 1—47.

Статья содержитъ сводъ наблюденій надъ почвами Нижегородской губ. описанныхъ подробно въ извѣстномъ трудѣ автора. См. 1886, №№ 222, 223, 217, 227, 230. Оцѣнка означеннаго труда въ засѣданіи В. Э. Об.

L'article contient un résumé de toutes les observations faites sur les sols du gouv. de Nijny-Novgorod; les sols ont été explorés et décrits dans un ouvrage monographique de l'auteur. Voir 1886 les №№ 222, 223, 217, 227 et 230. L'appréciation de l'ouvrage susindiqué dans la séance de la Société Economique.

**282. Дроздовъ, Н.** Матер. къ статист. народнаго хозяйства С.-Петерб. губ. Вып. IV. Гдовскій уѣздъ. Спб. 1886, 8°, стр. 1—15.

Drozdoz. Matériaux pour la statistique de l'économie rurale du gouv. de St. Pétersb. Livr. IV, district de Gdov. St. Pétersb. 1886, 8°, p. 1—15.

Орографія. Петрографическій характеръ силурійской и девонской системъ, топографія почвъ въ связи съ геологическимъ строеніемъ мѣстности; виды почвъ.

Н. Сб.

Orographie; caractère pétrographique des systèmes silurien et dévonien; topographie des sols en connexion avec la construction géognostique de la contrée; espèces des sols. N. Sb.

**283. Красноперовъ, И.** Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Самарской губернии. Вып. III-й. Бузулукскій уѣздъ Самара. 1885, 8°, стр. 2—4.

Krasnoperov. Récueil de données statistiques concernant le gouv. de Samara. Livr. III, distr. de Bousoulouk. Samara. 1885, 8°, p. 2—4.

Господствующая почва супесчаный черноземъ; выходы на поляхъ каменистыхъ коренныхъ породъ; пески, частью подвижные; солонцы постоянные и периодическіе. Н. Сб.

Sol dominant du district c'est le tchernozone sableux-argileux; affleurements des roches pierreuses originaires dans les champs; sables en partie mouvants; les solontzy (terre sallante) constants et périodiques. N. Sb.

**284. Тоже.** Вып. IV.—Бугурусланскій уѣздъ. Самара 1886, 8°, стр. 1—6, 181—183.

Krasnoperov. Recueil de données statistiques concernant le gouv. de Samara. Livr. IV. District de Bougourouslan. Samara. 1886, 8°, p. 1—6; 181—183.

Замѣтка о геологическомъ строеніи мѣстности по литературнымъ даннымъ. Краткая характеристика уѣзда въ почвенномъ отношеніи съ указаніемъ мѣстностей, покрытыхъ супесчанымъ и «тучнымъ» черноземомъ, суглинками, глиной съ крупными и мелкими камешками, солонцами и пр.; характеристика почвъ уѣзда по даннымъ кадастровыхъ комиссій, проф. Докучаева и мѣстнымъ статистическимъ изслѣдованіямъ.

Н. Сб.

Note sur la structure géologique de la contrée d'après les données littéraires. Courte description des sols du district avec indications des lieux couverts de tchernozone sableux-argileux, de tchernozone gras, d'argiles sableuses, d'argile à gravier, de solontzy etc. Caractéristique des sols du district d'après les données des commissions de cadastres, d'après les observations du pr. Dokoutchaev et les investigations statistiques locales. N. Sb.

**285. Коржинскій, С.** Предварительный отчетъ о почвенныхъ и геоботаническихъ изслѣдованіяхъ въ губерніяхъ Казанской, Самарской, Уфимской, Пермской и Вятской. *Труд. Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVI, № 6, стр. 1—72. Рефератъ въ Проток. Каз. Общ. Естеств. № 87.

Korjinsky. Compte rendu préliminaire sur les recherches géobotaniques et des sols dans les gouv. de Kazan, Samara, Oufa, Perm et Wiatka. *Trav. Soc. Nat. Kazan.* T. XVI, № 6, p. 1—72. Un référé de ce compte se trouve dans les Procès-verbaux de la même Société № 87.

Изслѣдованія автора приводятъ его относительно происхожденія почвъ разсматриваемой области къ ряду своеобразныхъ заключеній, которыя могутъ быть формулированы въ слѣдующихъ положеніяхъ: 1) Основною первоначальною почвою всей области былъ черноземъ. 2) Черноземъ образуется только степною, но не лѣсною растительностью. 3) Всѣ другіе почвообразователи, т. е. климатъ, подпочва, рельефъ мѣстности и пр. не вліяютъ на образованіе того или другого вида почвъ изученной области. 4) Черноземнаго вида почва подъ лѣсами не есть черноземъ. 5) Вся страна была нѣкогда степью; лѣсъ постепенно респространяется и суживаетъ область степи. 6) Всѣ виды почвъ подъ лѣсами, отъ черноземновидныхъ до подзолистыхъ включительно, только результатъ большей или меньшей деградациі чернозема подъ вліяніемъ лѣсной растительности. Слѣдуетъ замѣтить, что эти заключенія автора настоящей работой можно считать развѣ только намѣченными, и, выражаясь словами самого автора, фактическій матеріалъ далеко не соотвѣтствуетъ объему и значенію этихъ выводовъ.

L'auteur expose quelques conséquences intéressantes concernant l'origine des sols de l'endroit exploré et principalement: 1) Tout l'endroit avait jadis le tchernozème comme sol originaire. 2) C'est la végétation de steppes qui forme le tchernozème et point la végétation de forêts. 3) Toutes les autres forces productrices, qui concourent à la formation des sols, c. à d. le climat, le sous-sol, le relief de la contrée etc. n'ont aucun influence sur la formation des sols de l'endroit exploré. 4) Le sol de l'apparence tchernozème dans une région boisée n'est point tchernozème. 5) Toute la contrée fut jadis steppe; la forêt s'empare maintenant peu à peu de la steppe. 6) Toutes espèces de sols, commençant par le tchernozème et finissant par les podzols (terre siliceuse poussiéreuse stérile) ne sont que les résultats de la dégradation plus ou moins grande de tchernozème sous l'influence de la végétation de forêts. Il faut néanmoins dire, que toutes ces conséquences



ne sont que provisionnelles, et que les matériaux, comme l'avoue l'auteur lui-même, ne correspondent nullement à l'étendue et l'importance de ces conséquences.

**286. Мамонтовъ, И.** Къ вопросу о теплопроводности почвъ. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 69—100.

Mamontov. A la question concernant la conductibilité calorifique des sols. *Matér. pour l'étude des sols russes.* Livr. III, p. 69—100.

Изслѣдованіе теплопроводности почвъ на основаніи литературныхъ и личныхъ наблюдений. Зависимость теплопроводности отъ состава и строенія различныхъ почвъ.

Les recherches ont été basées sur les données littéraires et les investigations personnelles de l'auteur. La dépendance de la conductibilité calorifique de la composition et de la construction des sols russes.

**287. Новацкій, А.** Краткое руководство къ простому изслѣдованію почвы. Перев. съ нѣмецкаго. *Земледѣліе.* Еженедѣльный журналъ. Кіевъ. 1885. №№ 25, 26, 28, 29, 31, 32, 35, 36, 38—42, 44—49.

Nowatzky, A. Manuel d'exploration des sols. Traduit de l'allemand. *Agriculture. Journal hebdomadaire.* Kiev. 1885, №№ 25, 26, 28, 29, 31, 32, 35, 36, 38—42, 44—49.

**288. Николаевъ, М.** Анализъ Арзамасскаго лёсса. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 104.

Nikolaïev, M. Analyse du loess d'Arzamass. *Matér. pour l'étude des sols russes.* Livr. III, p. 104.

**289. Павлиновъ, Н.** Ортштейнъ. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 1—20.

Pawlinov, N. Ortstein. *Matér. pour l'étude des sols russes.* Livr. III, p. 1—20.

Авторъ разсматриваетъ нѣмецкую литературу предмета. Собственные изслѣдованія касаются ортштейна одной мѣстности въ Лугскомъ уѣздѣ Петербург. губ. Авторъ даетъ анализъ ортштейна, почвы и подпочвы, въ которыхъ онъ образуется, указываетъ условія его возникновенія.

зависимость отъ продуктовъ разложенія вереска, и свойствъ песчаной почвы, въ каковой только и можетъ возникнуть орштейнъ.

L'auteur étudie la littérature allemande sur ce sujet. Les recherches personnelles de l'auteur concernant l'ortstein d'un endroit du district Louga, gouv. de Pétersb. L'auteur donne les analyses de l'ortstein, du sol et du sous-sol, où se forme l'ortstein, démontre les conditions de son origine; son dépendance des produits de la décomposition de la bruyère et du caractère de sol sableux, dans lequel seulement l'ortstein peut se former.

**290. Побѣдоносцевъ, Е.** Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Орловской губ. Вып. I. Мценскій уѣздъ. Москва. 1886. 8°.

Сборникъ содержитъ между прочимъ краткое описаніе уѣзда въ геогностическомъ отношеніи и встрѣчающихся въ немъ почвъ. Н. Сб.

Pobedonostzev. Récueil de données statistiques sur le gouv. d'Orel. Livr. I. District de Mzensk. 1886. 8°.

L'article contient entre autres une description géognostique du district et de ses sols. N. Sb.

**291.** Протоколъ засѣданій Присутствія Геологическаго Комитета по обсужденію вопроса объ организаціи почвенныхъ изслѣдованій въ Россіи, съ приложеніемъ докладныхъ записокъ В. Докучаева, С. Никитина и П. Костычева. *Изв. Геол. Ком.* Прилож. Стр. 1—7, 1—53.

Protocole des séances du Comité Géologique concernant l'organisation des recherches des sols en Russie, annexé par les rapports de B. Dokoutchaev, S. Nikitin et P. Kostytchev. Bull. Com. Géol. Suppl., p. 1—7, 1—53.

**292. Романовъ, И.** Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Тамбовской губерніи. Тамбовъ. 8°. 1885—86. Томы VIII—XII. Уѣзды Липецкій, Усманскій, Кирсановскій, Лебедянский и Тамбовскій.

Romanov. Récueil de données statistiques du gouv. de Tambov, 8°. 1885—86. T. VIII—XII. Les districts de Lipetzk, Ousmane, Kirsanov, Lebediane et Tambov.

Сборникъ содержитъ между другими данными топографію различныхъ видовъ почвъ описываемыхъ уѣздовъ. Остальные томы сборника вышли ранѣе 1885 года. Н. Сб.

La topographie de divers sols des districts explorés. Les autres volumes du recueil ont paru avant 1885. N. Sb.

**293. Стаховскій.** Къ вопросу объ опредѣленіи углерода въ почвѣ. *Журналъ Физико-Химическаго Общ.* Т. XIX, вып. 3-й, стр. 125—132.

Stakhovsky. A la question sur la définition de la carbone dans les sols. *Journ. Soc. Phys. Chim.* Т. XIX, livr. 3, p. 125—132.

Изслѣдованія автора приводятъ къ заключенію, что опредѣленіе углерода помощію хромовой кислоты даетъ въ противность мнѣніямъ Логеса и Густавсона для черноземныхъ почвъ достаточно точные результаты. См. 1886, № 219.

L'auteur est porté à la conséquence que la définition de la carbone au moyen de l'acide chromique donne pour les sols tchernozièmes les résultats assez exacts (ce qui contrarie l'opinion de Gustavson). Voir 1886, le № 219.

**294. Филимоновъ, Е.** Почвы Уржумскаго уѣзда. Матер. Статист. Вятской губ. Т. II. Стр. 14—20; съ почвенною картою уѣзда. См. 1886, № 228.

Filimonov, E. Sols du district d'Ourgeoum. Matér. Statist. Gouv. Wiatka, Т. II, p. 14—20, avec une carte des sols du district. Voir 1886, № 228.

**295. Шешуковъ, М.** Полный химическій анализъ чернозема с. Богодухова Орловской губ. и уѣзда. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 105.

Chechoukov, M. Analyse détaillée chimique du tchernozième, Ilage Bogodoukhov, gouv. Orel. Matér. pour l'étude des sols russes. ivr. III, p. 105.

**296. Шешуковъ, М.** Почвы предгорій Зайліискаго Алатау и Калмыцкой степи Астраханской губерніи. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III, стр. 101—103.

Chechoukov, M. Les sols des lieux situés aux pieds des montagnes de l'Alatay Transilien et les sols da la steppe des Kâlmouks, gouv. Astrakhan. Matér. pour l'étude des sols russes. Livr. III, p. 101—103.

**297. Шишковъ, Т.** Поглощительная способность (относ. амміака), механический составъ и физическія свойства чернозема с. Богодухова Орловск. губ. и уѣзда. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. III.

Chichkov. Capacité absorbante des sols (concernant l'ammoniaque), composition mécanique et le caractère physique du tchernozième de village Bogodouckov, gouv. Orel. Matér. pour l'étude des sols russes. Livr. III.

**298. Южаковъ, С.** Матер. къ статист. народнаго хозяйства С.-Петерб. губ. Вып. III. Ямбургскій уѣздъ. Спб. 1885, 8°, стр. 1—20.

Iujakov. Matériaux pour la statistique de l'économie rurale du gouv. de St. Pétersb. Livr. III, district de Jambourg. St. Pétersb. 1885, 8°, p. 1—20.

Орографія и общій геологическій характеръ мѣстности: краткая топографія почвъ и виды почвъ (песчаная, глинистая, каменистая, болотная, известковая и пр.). Н. Сб.

Orographie et caractère géologique de la contrée; courte topographie des sols et espèces de sols (sableux, argileux, marécageux etc). N. Sb.

---

**299. Bonsdorff, E.** Jordlösningen och dess cirkulation i den odlade jorden. De organiska beståndsdelarne i den odlade jorden. *Bidrag Känned. Finlands Nat. Folk.* H. 44, p. 1—32.

Бонсдорфъ: Растворимыя вещества почвы и ихъ циркуляція. Объ органическихъ составныхъ частяхъ культурной почвы.

Bonsdorff. Les matières solubles du sol et leur circulation. Les parties intégrantes organiques du sol cultivé.

**300. Dokoutschaev, V.** Carte des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. T. I, Procès-verbaux, p. 115—117. Référé par Loewinson-Lessing. Voir 1886, № 223.

Докучаевъ, В. Почвенная карта Нижегородской губ. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. 1886, № 223.

**301. Siemiradzki, J.** Löss i jego pochodzenie. *Wszecchw.* 1885, № 45.

Семирадский, I. Лёссъ и его происхождение. Авторъ допускаетъ три различные способа происхожденія лёсса: лёссъ ледниковый, рѣчной и золовый по теоріи Рихтгофена.

Siemiradzky. Loess et son origine. L'auteur propose trois moyens divers de l'origine du loess: le loess glaciaire, le loess fluvial et le loess éolien d'après la théorie de Richthofen.

**302. Thoms, G.** Ergebnisse einer Probe-Agrar Enquete. *Baltisch. Wochenschr. für Landwirthschaft, Gewerbe und Handel.* 4°. XXIII Band, 1885, №№ 11, 12, 13; XXIV Band, 1886, №№ 40 und 41.

Томсъ. Результаты почвенныхъ изслѣдованій.

Recherches sur la structure géologique du gouv. de Kovno, et de Kurlande; analyse chimique et mécanique et les propriétés physiques des sols de cette contrée. Importance de ces données relativement à la productivité de divers sols. L'auteur est porté à la conséquence, que pour l'appréciation des sol de l'endroit il ne suffit que de savoir l'analyse chimique et mécanique du sol, sans avoir recours aux recherches de sous-sol et de sa construction géologique.

Изслѣдованіе геологическаго строенія, химическій и механическій анализъ и физическія свойства ряда почвъ Курляндской и Ковенской губ. Оцѣнка этихъ данныхъ по отношенію къ производительности различныхъ почвъ. Авторъ приходитъ между прочимъ къ заключенію, что для оцѣнки почвъ данной мѣстности совершенно достаточно знанія химическаго и механическаго анализа самой почвы безъ изслѣдованія подпочвы и ея геологическаго строенія.

---

См. также } № № 41, 60, 378.  
Voir aussi }





## ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

### Géologie appliquée.

---

**303. А. В. Озокеритъ, его добыча и обработка.** *Бакинскія Изв.* № 39.

A. V. Ozocérite, son exploration et exploitation Bull. de Bakou. № 39.

**304. А. В. Очеркъ газовыхъ мѣсторожденій Сѣверо-Американскихъ Штатовъ.** *Бакинск. Изв.* № 11, 12 и 14. Пер. съ англійскаго.

A. V. Aperçu des gisements de gaz dans les Etats-Unis. Bull. de Bakou, № 11, 12 et 14. Traduit de l'anglais.

**305. Алексѣевъ, В. Ископаемые угли различныхъ мѣсторожденій Россійской Имперіи.** *Горн. Журн.* № 1, стр. 87—121.

Alexeév, W. Les combustibles fossiles de divers gisements de la Russie. Journ. d. mines russes, № 1, p. 87—121.

Продолженіе статьи, помѣщенной въ прошломъ году въ томъ же журналѣ. (См. 1886, № 232). Въ настоящемъ выпускѣ изслѣдованы угли: печорскій, малевскій, кавказскій гагаты, тквибульскій, гелатскій (кутаисскій), чулковскій, кульджинскій, сахалинскій, изъ различныхъ мѣсторожденій Урала, китайскій и пенсильванскій антрацитъ, альбертитъ изъ Новой Шотландіи и лигнитовидный торфъ Мензелинскаго уѣзда. Приведено нѣсколько анализовъ графита. Интересны выводы автора относительно нѣкоторыхъ переходныхъ членовъ между антрацитами и графитами.

Suite de l'article publié l'année passée dans le même journal (voir 1886, № 232). Cette livraison-ci contient les recherches sur le charbon fossile de Petchora et de Malevka; la gagate de Caucase; les houilles de Tquiboul et de Guelat (gouv. de Koutaïsse), de Tchoulkovo (gouv. de Riasan), de Kouldja (Asie centrale), de Sakhaline, de divers gisements de l'Oural; l'antracite de Chine et de Pensylvanie, l'albertite de la Nouvelle Ecosse et la tourbe lignitique de district de Menzelinsk. Quelques analyses du graphite. Il est à remarquer les conséquences de l'auteur concernant quelques membres intermédiaires entre l'antracite et le graphite.

**306. Алексѣевъ, В.** О составѣ и теплотворной способности ископаемыхъ углей изъ различныхъ мѣсторождений Россіи. *Записк. Русск. Техн. Общ.* XXI, вып. 1-й, стр. 30—41; вып. 2-й, стр. 49—56.

Alexeév, W. Sur la nature et le pouvoir calorifique des combustibles minéraux de divers gisements de la Russie. *Mém. Soc. Techn.* XXI, livr. 1, p. 30—41; livr. 2, p. 49—56.

Статья содержитъ краткій историческій очеркъ изслѣдованій состава русскихъ углей, описаніе прибора и методовъ, употреблявшихся авторомъ и другими изслѣдователями при анализѣ углей. Результаты изслѣдованій автора надъ углями изъ различныхъ мѣсторождений Россіи (см. 1886, № 232; 1887, № 305). Химическая теорія образованія съ одной стороны угольнаго, съ другой нефтянаго ряда продуктовъ разложенія клетчатки черезъ преобладаніе выдѣленія воды или углекислоты.

L'article contient un court aperçu historique des recherches sur la nature des houilles russes, une description d'un appareil et des méthodes, employés par l'auteur et par les autres investigateurs, à l'analyse des houilles. Résultats des recherches de l'auteur sur les houilles de divers gisements de la Russie (voir 1886, № 232 et 1887, № 305). La théorie chimique sur la formation des houilles et des naphtes comme produits de la décomposition de cellulose: la prédominance de l'extraction de l'eau produit les houilles et la prépondérance de l'extraction de l'acide carbonique produit les naphtes.

**307. Алексѣевъ, В.** Отвѣтъ г. Иностранцеву на его замѣтку о шунгинскомъ антрацитѣ, *Горн. Журн.* № 2, стр. 331—337 (см. 1886, № 255).

Alexeév, W. Réponse à Mr Inostranzev à sa note sur l'antrace de Schounga. Journ. d. mines russes, № 2, p. 334—337. (Voir 1886, № 255).

**308. Андерсонъ, И.** Руководство для поисковъ золота и другихъ металловъ и цѣнныхъ минераловъ. Перев. съ англійскаго. Москва 8°.

Anderson, I. Manuel pour les enquêtes de l'or et d'autres métaux et minéraux précieux. Traduit de l'anglais. Moscou. 8°

Книга содержитъ свѣдѣнія о распространѣніи и условіяхъ залеганія полезныхъ ископаемыхъ въ Англіи, Америкѣ, Австраліи, но ни слова о Россіи. Анонимный переводчикъ совершенно не знакомъ съ русской минералогической и горной терминологіей.

Le livre contient des nouvelles sur la répartition et les conditions des gisements de minéraux utiles en Angleterre, Amérique, Australie; mais on n'en voit rien de la Russie. Le traducteur anonyme ne connaît même pas la terminologie minéralogique russe.

**309. Булгаковъ, А.** Очеркъ ископаемыхъ углеводородовъ по Цинкуну. Горн. Журн. № 7, стр. 59—109.

Boulgakov, A. Aperçu sur les hydrocarbures fossiles d'après Zincken. Journ. des mines russes № 7, p. 59—109.

**310. Вагнеръ.** Приложеніе геологіи къ инженерному дѣлу. Переводъ съ нѣмецкаго, съ предисл. проф. И. Мушкетова. Спб. 8°, стр. 1—271, съ атласомъ чертежей. (Сборн. Инстит. Инженеровъ Путей Сообщ. Вып. XI).

Wagner. Application de la géologie à l'art du génie. Traduit de l'allemand, avec la préface de prof. Mouchketov. St. Pétersb. 8°, p. 1—271; un atlas de profils.

**311. Варенцовъ, А.** Кедабекскіе рудники и заводъ. Горн. Журн. № 12, стр. 394—419, съ табл. разрѣзовъ.

Warentzov, A. Les mines et la forge de Kedabeck. Journ. d. mines russes, № 12, p. 394—419, avec une planche de profils.

Статья содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о мѣдныхъ рудникахъ и рудахъ, находящихся въ Елизаветпольской губерніи на Кавказѣ и о геологическихъ условіяхъ ихъ залеганія.

L'article contient entre autres les nouvelles sur les mines et les minerais de cuivre qui se trouvent dans le gouv. d'Elisabethpol en Caucase; sur les conditions géologiques de leurs gisements.

**312. Гривнакъ, К.** Богословскій горный округъ. *Горн. Журн.* № 4, стр. 1—86.

Griwnack. Région des mines de Bogoslovsk. Journ. d. mines russes № 4, p. 1—86.

Статья представляет подробное техническое описание мѣсторождений мѣдныхъ рудъ Богословскаго округа; кратко описаны также мѣсторождения желѣзныхъ рудъ, коренного золота и золотоносныя россыпи. Описанію мѣсторождений полезныхъ ископаемыхъ авторъ предпосылаетъ краткій геологическій очеркъ, къ сожалѣнію устарѣлый, такъ какъ имъ не приняты во вниманіе существенныя поправки новѣйшихъ изслѣдователей.

А. Кр.

Une description détaillée technique des gisements de minerais de cuivre de la région Bogoslovsk. L'auteur décrit sommairement les gisements de minerais de fer, les gisements de l'or et les alluvions aurifères; la description des matières minérales utiles est précédée d'un court aperçu géologique de peu d'importance, puisque l'auteur n'eût pas pris en considération les corrections et les additions essentielles des nouveaux investigateurs.

А. Кр.

**313. Давыдовъ, П.** Очеркъ мѣсторожденія нефти въ урочищѣ Неруджа-Якоби въ Гуріи. Тифлисъ, 1885, 8°, стр. 1—14.

Dawydov, P. Aperçu d'un gisement de naphte dans un endroit Neroudja-Jakobi de la Gourie. Tiflis, 1885, 8°, p. 1—14.

**314. Давыдовъ, П.** Серебро-свинцовыя руды въ верхней Абхазіи, въ горѣ Дзышра-Абаху. *Кутаиск. Губ. Вѣд.* № 6.

Dawydov, P. Minerais plomb-argentifères de la Haute Abchasia, dans la montagne Dsychra-Abachou. Gazette de gouv. de Bakou. № 6.

**315. Денисовъ, М.** Садокскій серебро-свинцовый рудникъ. *Горн. Журн.* № 11, стр. 215—236.

Denissoff, M. La mine plomb-argentifère de Sadock. Journ. d. mines russes, № 11, p. 215—236.

Всестороннее изслѣдованіе рудника, находящагося въ Терской области Владикавказскаго уѣзда, содержитъ между прочимъ указанія геологическихъ условій залеганія рудоносной жилы среди протогиновой породы и сопровождающихъ руду минераловъ.

L'exploration détaillée de la mine, qui se trouve dans la région de Tereck, district de Wladicaucase; l'article contient entre autres les considérations sur les conditions du gisement des filons métallifères dans la protogine et sur quelques minéraux, qui y accompagnent le minerai.

**316. Добрынкинъ, Н.** Минеральные богатства въ Муромскомъ уѣздѣ. *Влад. Губ. Вѣд.* № 1—8.

Dobrynkin, N. Richesses minérales du district de Mourom. *Gazette du gouv. de Wladimir*, № 1—8.

Статья содержитъ свѣдѣнія о распространеніи алебастра, желѣзныхъ рудъ, гончарной глины, известковаго и песчанаго камня, красяльной глины, торфа и минеральныхъ источниковъ.

L'atricle cite des nouvelles sur la répartition de l'albâtre, de minerais de fer, de l'argile tenasse, des roches calcaires, des grès, de la tourbe et des sources minérales.

**317. Долинскій, Л.** Статистическія свѣдѣнія за 1885 и 1886 г. по юго-западному горному округу. *Горн. Журн.* № 12, стр. 485—501.

Dolinsky, L. Données statistiques pour 1885 et 1886 de la région des mines sud-ouest. *Journ. d. mines russes*, № 12, p. 485—501.

Отчетъ содержитъ свѣдѣнія о желѣзныхъ рудахъ, углистыхъ веществахъ, глинахъ, строительныхъ камняхъ, фосфоритахъ, поваренной соли и нефти, добываемыхъ въ юго-западныхъ губерніяхъ.

Le compte contient les nouvelles sur les minerais de fer, les matières combustibles, les argiles, les pierres de construction, les phosphorites, le sel gemme et le naphte exploités dans les gouvernements sud-ouest.

**318. Долинскій, Л.** Статистическія свѣдѣнія за 1885 и 1886 г. по юго-западному горному округу. *Зап. Одесск. Отд. Техн. Общ.*, стр. 1—49. См. № 317.



Dolinsky, L. Données statistiques pour 1885 et 1886 de la région des mines sud-ouest.

Mém. Soc. Techn. Section d'Odessa. P. 1—49. Voir № 317.

**319.** Индерское соленое озеро и его источники. Замятка въ *Горн. Журн.* № 1, стр. 157—158.

Тоже *Правительственный Вѣстникъ* № 18.

Lac salifère d'Indersk et ses sources. Note. Journ. des mines russes. № 1, p. 157—158.

Idem. Moniteur officiel, № 18.

**320.** Иосса, Н. Работы лабораторіи Министерства Финансовъ въ теченіе 1870—1882 г. *Горн. Журн.* № 1, 2, 4. Прилож. стр. 1—222. См. 1886, № 284, 285.

Iossa, N. Travaux exécutés par le laboratoire du Ministère des finances durant 1870—1882. Journ. des mines russes, № 1, 2, 4. Supplément 1—222. Voir 1886, №№ 284, 285.

Богатое собраніе анализовъ углистыхъ веществъ, рудъ желѣзныхъ, марганцовыхъ, хромовыхъ, цинковыхъ, мѣдныхъ, свинцовыхъ, серебряныхъ, золота, платины. Анализы известняковъ, глинъ, соленосныхъ и другихъ горныхъ породъ, различныхъ минераловъ, минеральныхъ водъ и минеральныхъ продуктовъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи.

Nombreuses analyses des combustibles fossiles, des minerais de fer, de manganèse, de chrome, de zink, de cuivre, de plomb, d'argent, d'or et de platine. Les analyses des calcaires, des argiles, des roches salifères et d'autres roches; analyses de divers minéraux, des eaux minérales et d'autres produits minéraux de divers endroits de la Russie.

**321.** Кислаковский, Е. Химическій характеръ Липецкихъ минеральныхъ водъ. *Bull. Soc. Natur. Mosc.* № 3, p. 627—651.

Kislakovsky, E. Caractère chimique des eaux minérales de Lipetzsk. *Bull. Soc. Nat. Moscou*, № 3, p. 627—651.

**322.** Кулибинъ К. О коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ Мясской и Березовской дачахъ на Уралѣ. *Горн. Журн.* № 11, стр. 195—214.

Koulibin, K. Sur les gisements originaux de l'or dans les domaines de Miass et de Beresov dans l'Oural. Journ. d. mines russes, № 11, p. 195—214.

Статья промышленнаго характера, содержитъ только общія указанія условій залеганія породъ, въ которыхъ находится въ данной мѣстности золото.

L'atricle est essentiellement industriel, ne contient que les indications générales sur les conditions de gisement et sur les roches aurifères de la région explorée.

**323. Кулибинъ, С.** Горнозаводская производительность Россіи въ 1885 г. Ч. 1-я. Золото, платина, серебро, свинецъ, мѣдь, цинкъ и олово. Спб. 8°. Стр. 1—153. См. 1886, № 263.

Koulibin, S. L'industrie des mines de la Russie en 1885. Première partie. L'or, l'argent, le platine, le plomb, le cuivre, le zink et l'étain, St. Péterb. 8°, p. 1—153. Voir 1886, № 263.

Свѣдѣнія о мѣсторожденіи и добычѣ означенныхъ металловъ въ Россіи.

L'article cite sur les gisements et l'exploitation des métaux susindiqués en Russie.

**324. Лорисъ-Меликовъ.** Работы лабораторіи управленія горною частью на Кавказѣ съ 1870—82 г. *Горн. Журн.* № 12, стр. 453—484.

Loris-Melikov. L'activité du laboratoire de la direction des mines de Caucase pour 1870—82. Journ. d. mines russes, № 12, p. 453—484.

Рядъ анализовъ углистыхъ веществъ, рудъ сѣрныхъ, мышьяковистыхъ сурьмяныхъ, цинковыхъ, висмутовыхъ, серебряныхъ, свинцовыхъ, золотосодержащихъ, мѣдныхъ, желѣзныхъ, кобальтовыхъ, марганцовыхъ, различныхъ горныхъ породъ, солей и пр.

Une série d'analyses des combustibles fossiles et des minerais de: soufre, arsenic, antimoine, zinc, wismuth, argent, plomb, or, cuivre, fer, cobalt, manganèse; diverses roches, sels etc.

**325. Марвинъ, Ч.** Англія, какъ нефтяная сила. *Бакинск. Изв.* №№ 33, 34, 35, 36, 37 и 38. Пер. съ англійск.

Marwin. Angleterre comme royaume de naphte. Bull. de Bacou №№ 33, 34, 35, 36, 37 et 38. Traduit de l'anglais.

Статья содержитъ свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ нефти въ Индіи, Бирмѣ, Шотландіи, Белуджистанѣ и Египтѣ.

L'article présente les nouvelles sur les gisements de naphte dans les Indes, Birma, Ecosse, Beloutchistan et Egypte.

**326. Марвинъ, Ч.** Англія, какъ нефтяная держава или нефтеносныя мѣстности Британской Имперіи. Перев. съ англійск. *Горн. Журн.* № 11, стр. 299—315, съ двумя карт. См. № 325.

Marvin. Angleterre comme royaume de naphte ou les endroits de l'Empire Britannique qui fournissent le naphte. Trad. de l'anglais. Journ. d. mines russes № 11, p. 299—315, avec deux cartes. Voir № 325.

**327. Мачаваріани, К.** Минеральные источники Сванетіи, Мингреліи, Имеретіи и Абхазіи. *Кутаиск. Губ. Вѣд.* № 21, 22, 23 и 24.

Matchawariani. Sources minérales de la Swanetie, la Mingrelie, l'Imerethie et l'Abazie. Gazette du gouv. de Koutaïsse № 21, 22, 23 et 24.

**328.** Минеральныя богатства Уральской области. Извлеч. изъ статьи г. Поваковского (см. № 26). *Бакинскія Извѣст.* № 100, 101.

Les richesses minérales de la région d'Oural. Extrait d'un article de Mr. Novakovsky (voir le № 26). Bull. de Bakou, № 100, 101.

**329. Муромцевъ, П.** Къ разбору книги «Бакинское дѣло въ 1886 году». *Бакинск. Извѣст.* №№ 54, 56, 57 и 58.

Mouromtzev, P. A l'ouvrage «L'industrie de Bakou en 1886». Bull. de Bacou, №№ 54, 56, 57 et 58.

Статья написана въ защиту извѣстной теоріи происхожденія бакинской нефти, предложенной проф. Менделѣевымъ.

L'article a pour but de défendre la théorie de Mendeleév sur l'origine de naphte.

**330.** Мѣсторожденія золота. *Восточное Обозрѣніе* 1886. № 31.

Gisements de l'or. *Revue Orientale. Gazette hebdomadaire.* 1886, № 31.

**331.** Нефть. — Извлеченіе изъ статьи А. Булгакова, помѣщенной въ *Горн. Журн.* (см. № 309). *Бакинск. Извѣст.* №№ 74, 76, 77 и 79.

Le naphte. Extrait de l'article de Boulgakov, publié dans le *Journ. des mines* (v. le № 309). *Bull. de Bacou* №№ 74, 76, 77 et 79.

**332.** Нефтяные источники Румыніи. Переводъ съ нѣмецкаго. *Бакинск. Извѣст.* № 99.

Sources de naphte en Roumanie. Traduit de l'allemand. *Bull. de Bakou*, № 99.

**333.** Озокеритовыя мѣсторожденія въ Сербіи. *Бакинск. Извѣст.* № 49. Перев. съ англійск.

Gisements d'ozocérite en Serbie. *Bull. de Bakou*, № 49, Traduit de l'anglais.

**334.** О нѣкоторыхъ мѣсторожденіяхъ нефти. *Горн. Журн.* № 10, стр. 185—186. Свѣдѣнія объ открытіяхъ нефти въ Шотландіи и Египтѣ.

Sur quelques gisements de naphte. *Journ. d. mines russes* № 10, p. 185—186. Les découvertes du naphte en Ecosse et en Egypte.

**335.** О составѣ и свойствахъ нефти изъ нефтяного фонтана Горнаго Товарищества (см. № 157), *Бакинск. Изв.* № 83.

Sur le caractère du naphte du fontaine de la Compagnie des Mines (voir № 157). *Bull. de Bacou* № 83.

**336.** Потылицынъ, А. Отчетъ о командировкѣ въ Крымъ и на Кавказъ. *Варш. Универс. Извѣст.* 1885, № 1, стр. 1—5.

Potylytchine, A. Comte rendu sur une excursion en Crimée et en Caucase. *Bull. Univers. Varsovie* 1885, № 1, p. 1—5.

Краткія замѣтки о химическомъ составѣ водъ, сопровождающихъ нефть, о нѣкоторыхъ породахъ пройденныхъ буреніемъ на нефть.

Courtes notes sur la composition des eaux qui accompagnent le naphte et sur quelques roches obtenues par le sondage sur le naphte.

**337. Росинскій, Ф.** Нефтяныя мѣсторожденія въ Америкѣ. *Горн. Журн.* № 3, стр. 385—441.

Rossinsky, F. Gisements de naphte en Amérique. *Journ. d. mines russes* № 3, p. 385—441.

Статья содержитъ сводъ данныхъ о мѣстонахожденіяхъ нефти въ Соединенныхъ Штатахъ и Канадѣ и условіяхъ ея залеганія, къ сожалѣнію, безъ всякихъ указаній на источникъ этихъ данныхъ, черезъ что сообщаемыя свѣдѣнія теряютъ большую часть своего значенія.

L'article cite les données sur la répartition des gisements de naphte dans les Etats-Unis et la Canada; l'auteur cite les conditions de ces gisements; mais faute d'indications des sources littéraires sur ces données, les nouvelles citées dans l'article perdent toute leur importance.

**338. Рато.** Озокеритъ, нахождение его, добыча и обработка. Пер. съ французск. изъ *Annales des mines.* *Горн. Журн.* № 11, стр. 324—328.

Rateau. Ozocérite, ses gisements, et son exploitation. Traduit du français des *Annales des mines.* *Journ. d. mines russes*, № 11, p. 324—328.

**339. Селецкій, Н.** Каменный уголь восточнаго склона Урала. *Журн. Мин. Путей Сообщ.* № 41, стр. 651—660.

Seletzky, N. La houille du versant oriental de l'Oural. *Journ. du Minist. des voies de Commun.* № 41, p. 651—660.

Небольшая замѣтка, касающаяся описанія мѣсторожденій каменнаго угля Каменскаго завода (Комышловск. уѣзда Пермской губ.). Краткое описаніе геологическаго характера этихъ мѣсторожденій, свойства углей и результаты опытовъ ихъ теплопроизводительной способности.

А. Кр.

Courte note concernant les gisements de la houille du domaine Kamensky (district de Kamychlov, gouv. de Perme). Court aperçu géologique des gisements en question, la nature de la houille et les résultats des expériences sur son pouvoir calorifique. А. Кр.

**340. Соколовскій, Н.** Какъ велики нефтяныя богатства Кавказа. (Продолж.) *Бакинскіа Изв.* № 2—6.

Sokolovsky, N. Les dimensions des richesses de naphte en Caucase (Suite). *Bull. de Bakou*, № 2—6.



См. 1886, № 286. Въ настоящихъ главахъ описаны авторомъ мѣсторожденія нефти по р. Квирилѣ.

Voir le № 286, 1886. L'article contient la description des gisements de naphte le long de la rivière Kwirila.

**341. Теплицъ, С.** Химическое и микроскопическое изслѣдованіе цинковыхъ рудъ Царства Польскаго. *Варш. Унив. Изв.* № 9, стр. 1—15.

Tœplitz, Z. Recherche chimique et microscopique des minerais de zinc de la Pologne. *Bull. Univers. Varsovie*, № 9, p. 1—15.

Изслѣдованія интересны примѣненіемъ при нихъ методовъ электролиза и микрохимическаго анализа.

Les recherches ont été faites aux moyens de l'électrolise et de l'analyse microchimique.

**342. Фуксъ, Э.** О мѣсторожденіи мѣди въ Боло (Калифорнія). Переводъ въ извлеченіи К. Кулибина. *Горн. Журн.* № 2, стр. 230—245.

Fuchs, E. Sur le gisement de cuivre à Boleo (Californie). Traduit en extrait par K. Koulibin. *Journ. d. mines russes*, № 2, p. 230—245.

**343. Шамаринъ, Н.** Описаніе мѣдныхъ рудниковъ въ штатахъ Мичиганъ и Монтана. *Горн. Журн.* № 10, стр. 1—35, съ геологич. картою.

Chamarine, N. Description de minerais de cuivre dans les Etats de Mitchigan et de Montana. *Journ. d. mines russes*, № 10, p. 1—35, avec une carte géologique.

Статья существенно техническаго содержанія, заключаетъ также нѣкоторыя свѣдѣнія о геологическомъ положеніи означенныхъ рудъ.

L'article est plutôt technique, mais contenant aussi quelques nouvelles sur la position géologique des mines en question.

**344. Шестаковъ, А.** Объ открытіи золотоносной кварцевой жилы въ Козьмо-Демьянскомъ приискѣ по р. Рыбной, Енисейскаго округа. *Горн. Журн.* № 1, стр. 160—163.

Chestakov, A. Sur la découverte d'une veine aurifère à quartz dans la mine de Kosmo-Demiansk sur la rivière Rybnaya, du district de Iénisseï. *Journ. d. mines russes*, № 1, p. 160—163.

**345. Шостковскій, И.** Нѣсколько словъ о китайскихъ работахъ по добычѣ каменнаго угля около города Кульджи. *Горн. Журн.* № 2, стр. 178—184.

Chostkovsky. Quelques mots sur l'exploitation de la houille près de la ville de Kouldja par les Chinois. *Journ. d. mines russes*, № 2, p. 178—184.

Авторъ между прочимъ высказываетъ мнѣніе, что уголь въ Гангульскихъ китайскихъ рудникахъ находится въ тѣхъ же геологическихъ условіяхъ, какъ и въ рудникахъ Калкана въ русскихъ предѣлахъ.

L'auteur fait connaître entre autres, que la houille des mines chinoises à Gangoule se trouve dans les mêmes conditions géologiques que dans les mines de Kalkane dans les parties russes limitrophes.

**346. Штакманъ, А.** Забѣтка о водахъ Закаспійскаго края въ мѣстностяхъ Дурунъ и Калты-Чинарь. *Фармацевт. Журн.* № 28 и 29.

Stackman, A. Note sur les eaux de la contrée Transcaspienne et précisément des localités Douroun et Kalty-Tehinar. *Jour. de Pharmacie*. № 28 et 29.

Приведены анализы минеральныхъ щелочныхъ водъ названныхъ мѣстностей.

Les analyses des eaux minérales des endroits nommés.

**347. Яковлевъ, Вл.** Каменоломни Курской губ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 185—193.

Iakowlev, W. Les carrières du gouvern. de Koursk. *Journ. d. mines russes*, № 2, p. 185—193.

Статья содержитъ нѣкоторыя данныя о распространеніи и условіяхъ залеганія въ означенной губерніи фосфоритовъ (мѣловой системы), мѣла, мѣлового мергеля, жерновнаго камня и глинъ третичнаго возраста.

L'article contient quelques données sur la répartition et les conditions de gisements des phosphorites, de la craie, des marnes crétacées, des grès et des argiles de l'âge tertiaire.

---

**348. Choroszewski, W.** O własnościach węgla kamiennego wykrytego w Zameczku (w. powiecie Opoczyńskim gub. Radomskiej). *Pamiętnik Fizyjograficzny* T. VII, p. 82—84.

Хорошевскій, В. О свойствахъ каменнаго угля открытаго въ Радомской губерніи.

Choroszewsky, W. Sur les propriétés de la houille trouvée dans le gouv. de Radom.

**349. Dru, Léon.** Projet de canal entre le Don et la Volga. Mémoire à l'appui du projet. Paris 1886, 4°.

Дрю, Леонъ. Проектъ канала между Дономъ и Волгою. Записка къ проекту. (Редакторъ еще не имѣлъ въ своемъ распоряженіи этого изданія. См. № 61).

Le rédacteur n'avait pas encore vu l'ouvrage indiqué. Voir № 61.

**350. Flaum, M.** Rudy miedziane gor Kieleckich. Rozbiór chemiczny. *Pamiętnik Fizyjograficzny* T. VII, p. 85—88.

Флаумъ, М. Химическій анализъ мѣдныхъ рудъ Кѣлецкихъ горъ.

Flaum, M. Analyse chimique des minerais de cuivre des montagnes de Kielce.

**351. Kontkiewicz, S.** Kilka słów o karcie pokładowej Dąbrowskiego Zagłębia Węglowego. *Wszechświat* №№ 3, 4.

Конткевичъ, С. Нѣсколько словъ о пластовой картѣ Домбровскаго каменноугольнаго бассейна. Вселенная, №№ 3, 4.

Kontkiewicz. Quelques mots sur la carte détaillée du bassin carbonifère de Dombrowa.

Авторъ указываетъ значеніе и характеръ пластовой карты, рассматриваетъ вопросъ о размѣрахъ означеннаго бассейна и приходитъ къ заключенію, что количества содержащагося въ немъ угля при настоящемъ несовершенномъ способѣ разработки достанетъ не болѣе, какъ на сто лѣтъ.

А. М.

L'auteur démontre l'importance et le caractère de la carte; il examine les dimensions du bassin susindiqué et trouve que la quantité de la houille

ne suffira que pour une centaine d'années, surtout si l'on prend en considération le régime imparfait dans l'exploitation de la houille.

A. M.

**352. Korwin Wierzbicki.** Glinka porcelanowa w Burtyniu, przez Polonne, gub. Wolynska. *Wszechsw.* 1885, № 11.

Корвинъ Виржицкій. Фарфоровая глина въ Буртыняхъ, вользъ Полоннаго, въ губерніи Волынской.

Korwin Wierzbicki. Kaolin de Bourtyni, près de Polonnoje, gouv. de Volhynie.

**353. Kotzowsky, N.** Vorkommen von Manganerzen im Südrussland. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIII, p. 198. Référé par Arzruni. Voir 1886, № 253.

Коцовскій. Н. Залежи марганцовыхъ рудъ на югѣ Россіи. Рефератъ Арцруни. См. 1886, № 253. М. М.

**354. Kozlowski, K.** O przemysle gorniczym w dawnej Polsce. *Wszechswiat* T. VI, №№ 18, 19, 20.

Козловскій, К. О горномъ промыслѣ въ прежней Польшѣ. Слѣды серебросвинцоваго горнаго дѣла и расположеніе серебросвинцовыхъ рудъ.

Kozlowski, K. Sur l'industrie des mines dans la Pologne ancienne. Les traces des mines plomb-argentifères.

**355. Latkin, N.** Das Bergwesen Ostsibiriens von 1874 bis 1885. *Peterm. Mitheil.* XXXIII Bd. № 7, p. 200—202.

Латкинъ, Н. Горное дѣло въ Восточной Сибири съ 1874 по 1885 г.

**356. Michalsky, A.** Nafta w Wojczy i zdrojowiska mineralne w Busku. *Pamiętnik Fizyograficzny* T. VII, p. 64—81.

Михальскій. Нефть близъ Вуйча и минеральныя воды Буской котловины. Переводъ русской статьи, см. № 20.

Michalsky, A. Le pétrole de Wojcza et les eaux minérales de Busko. Traduction de l'article russe. Voir № 20.

**357. Posepny, F.** Zur Genesis der Metallseifen. *Oesterr. Zeitschr. f. Berg- und Hüttenw.* XXXV, № 28.

Пошепни. Генезисъ металлическихъ розсыпей.

L'auteur avait principalement étudié les sables et les argiles matalifères de l'Oural. Il y distingue: roches adésiales, c -à-d. formées in situ, comme produits de la destruction immédiate des gisements primitifs, et roches fluviales—déjà remaniées par l'eau courante. L'auteur expose les moyens de l'enrichissement naturel local de ces roches, produit par le procédé mécanique.

Однимъ изъ главныхъ матеріаловъ работы было изученіе металлоносныхъ розсыпей Урала. Авторъ различаетъ между ними розсыпи адезiальныя, т. е. образовавшіяся на мѣстѣ путемъ вывѣтриванія коренныхъ мѣсторожденій, и рѣчныя (*fluviale*)—уже перемытыя текущими водами. Авторъ распространяется о способахъ мѣстнаго естественнаго обогащенія розсыпей обѣихъ категорій, происходящаго, по его мнѣнію, механическимъ путемъ.

**358. Schmidt, C.** Hydrologische Untersuchungen. XLIX. *Bull. Acad. Sciences. St. Prb.* T. XXXI, № 4, p. 508—532.

Шмидтъ, К. Гидрологическія изслѣдованія. XLIX.

Résultats des recherches chimiques sur les eaux de diverses sources. La livraison indiquée contient l'exploration de toutes les sources, les rivières, les lacs le long de la ligne du chemin de fer Pskov—Dorpat—Riga.

Продолженіе многолѣтнихъ химическихъ изслѣдованій водъ различныхъ источниковъ. Настоящій выпускъ содержитъ изслѣдованіе водъ источниковъ, рѣкъ и озеръ по линіи желѣзной дороги Псковъ—Дерптъ — Рига.

**359. Schmidt C.** Hydrologische Untersuchungen. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* XXXII, № 1, p. 77—89.

Изслѣдованіе воды теплыхъ источниковъ Ново-Михайловскаго, въ Амурской области.

Analyse des eaux des sources chaudes de Novo-Mikhaïlovskoyé, région d'Amour.

**360. Schneider.** Ueber die kaukasische Naphtaproduction. 8°. p. 1—61. Mit einer Karte. Dresden.

Шнейдеръ. О кавказской нефти.



**361. Siemiradzki J.** Bogactwa kopalne okolic Kielc i Checin *Wszechswiat*. № 42.

Семирадскій, І. Ископаемая богатства окрестностей Кельца и Хенцина.

Siemiradzki, J. Les richesses fossiles des environs de Kielce et de Checin.

Перечисленіе извѣстныхъ рудныхъ мѣсторожденій, мрамора и др. полезныхъ ископаемыхъ, нѣкогда разрабатывавшихся въ означенной мѣстности. А. М.

Enumération des mines métallifères, des marbres et d'autres fossiles utiles, exploités jadis dans l'endroit indiqué. А. М.

**362. Toeplitz, Z.** Przyczynek do znajomosci rud cynkowych w Krolestwie Polskiem pod wzgledem mikroskopowym i chemicznym. *Pamiętnik Fizyjoğraficzny* T. VII, p. 89—102, Tab. III.

См. № 341; voir le № 341.

---

См. также { № № 5, 9, 10, 26, 37, 41, 91, 197, 255,  
Voir aussi { 364, 366, 374, 379.



## С М Ъ С Ъ.

### Mélanges géologiques.

---

**363. Армашевскій, П.** Къ вопросу о возрастѣ глинъ с. Чаплинки. Отвѣтъ на сообщеніе К. Теофилактова. См. № 390. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2.

Armashevsky, P. A la question sur l'âge des argiles de Tchaplinka. Réponse sur le référé de Théophilaktov. (Voir le № 390). *Mém. Soc. Nat. Kiev*, VIII, livr. 2.

**364. Войславъ, С.** Гидротехническія изысканія на Липецкихъ минеральныхъ видахъ. *Горн. Журн.* №№ 7 и 8. Стр. 1—25; 161—188 съ планомъ города и таблицей разрѣзовъ.

Woïslaw, S. Recherches hydrotechniques sur les eaux minérales de Lipetzk. *Journ. des mines russes* №№ 7 et 8, p. 1—25, 161—188; avec un plan de la ville et une planche de profils.

Статья существенно технического характера, содержитъ также свѣдѣнія о химическомъ составѣ водъ, измѣненіяхъ этого состава, а также о строеніи послѣдтретичныхъ породъ, пройденныхъ развѣдочнымъ буреніемъ.

L'article porte le caractère principalement technique, mais il contient aussi les nouvelles sur la composition chimique des eaux, sur les changements de cette composition et sur la structure des roches post-tertiaires, obtenues par les sondages.

**365. Гемпель, И.** Некрологъ и перечисленіе ученыхъ статей. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 306—311.

Hempel J. Son nécrologe et l'énumération de ses travaux scientifiques. *Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 306—311.

**366.** Горнозаводскій промыселъ Кавказа въ 1886 г. *Горн. Журн.* № 7, стр. 123—155. Извлеченіе изъ отчета В. Мёллера, см. № 379,

L'industrie des mines de Caucase en 1886. *Journ. des mines russes* № 7, p. 123—155.

Extrait du compte rendu de V. Moeller. Voir le № 379.

**367.** Гревингъ, Константинъ Ивановичъ. Некрологъ и полный списокъ сочиненій. *Изв. Геол. Ком.* № 12, стр. 1—23. См. № 400.

Grewingk. Constantin, Jean. Le nécrologe et la liste complète de ses ouvrages. *Bull. Com. Géol.* № 12, p. 1—23. Voir № 400.

**368.** Дубиневичъ, В. Анализъ грязи изъ Еникальскаго грязнаго вулкана. *Варш. Универс. Извѣст.* 1885, № 6, стр. 1—6.

Doubinewitch. Analyse de la boue du volcan boueux de l'Enikalé. *Bull. Univers. de Varsovie.* 1885, № 6, p. 1—6.

**369.** Дубиневичъ, В. Анализъ нефтяныхъ водъ Ильской долины въ Кубанской области. *Варш. Унив. Изв.* 1886, № 1, стр. 1—9.

Doubinewitch. Analyse des eaux à naphte de la vallée de Ili dans la province de Koubane. *Bull. Univers. de Varsovie.* 1886, № 1, p. 1—9.

**370.** Жаринцевъ, Д. О причинахъ обваловъ морского берега въ окрестностяхъ Одессы. *Зап. Геогр. Общ.* Т. XV, № 5. 1886, стр. 1—37, съ картою и двумя листами геологическихъ разрѣзовъ.

Jarintzev. Sur les causes des éboulements du rivage dans les environs d'Odessa. *Mém. Soc. Géogr.* Т. XV. № 5, 1886, p. 1—37; avec une carte et deux planches de profils géologiques.

Статья содержитъ подробности строенія неогеновыхъ и новѣйшихъ осадковъ вдоль морского берега у г. Одессы, и описаніе тѣхъ мѣстныхъ нарушеній въ этихъ напластованіяхъ, которыя производитъ совмѣстное дѣйствіе грунтовыхъ водъ, ключей и прибоа морскихъ волнъ.

L'article contient les détails sur la structure des dépôts néogènes et récents le long du rivage près de la ville d'Odessa; description de ces dislocations locales dans les assises, provoquées par l'activité des eaux souterraines, des sources et du brisant des flots.

**331. Ивановъ, Д.** О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Кубанской области. *Кубанскія Вѣдом.* № 47 и 48.

Iwanov, D. Sur les recherches géologiques dans la région de Koubane. Gazette du gouv. de Koubane № 47 et 48.

**332. Ивановъ, Д.** Манычъ и прилежація степи Кавказа. *Изв. Геогр. Общ.* XXIII, вып. 3-й стр. 319—343.

Iwanov, D. Manytch et les steppes de Caucase. Bull. Soc. Géogr. XXIII, livr. 3, p. 319—343.

Начало статьи содержитъ нѣкоторые факты геологическаго строенія мѣстности по литературнымъ даннымъ и собственнымъ наблюденіямъ автора; главная же часть статьи посвящена вопросу объ оводненіи страны.

Le commencement de l'article expose quelques faits sur la structure géologique d'après les données littéraires et les propres recherches de l'auteur; la partie principale est dédiée à la question sur l'arrosage de la contrée.

**333. Иностранцевъ, А.** Сообщеніе о третичныхъ и послѣтретичныхъ образованіяхъ нѣкоторыхъ мѣстностей по Нѣману. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* 1886. Т. XVII, вып. 2-й, стр. 62—67.

Inostranzev, A. Sur les dépôts tertiaires et posttertiaires de quelques endroits le long de la rivière Niémen. Trav. Soc. des Nat. à St. Pétersb. 1886, T. XVII, livr. 2, p. 62—67.

Полемическая статья, въ которой авторъ поддерживаетъ результаты своихъ прежнихъ наблюденій, недостаточно, по его мнѣнію, оцѣненныхъ позднѣйшими изслѣдователями.

Article polémique, où l'auteur soutient les résultats de ses anciennes recherches, qui ne sont pas assez appréciées, selon lui, par les investigateurs plus récents.

**334. Иностранцевъ, А.** Измѣняемость концентраціи и составъ минеральныхъ ключей. *Тр. Бальнеол. От. Рус. Общ. Охр. Народн. Здрав.* 1885. Т. I. Прил. Стр. 1—20.

Inostranzev, A. Variation de la concentration et de la composition des sources minérales.

**335. Карпинскій, А.** Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1886 г. *Изв. Геол. Ком.* № 4, стр. 105—153 съ картою, (См. 1886, № 329).

Karpinsky, A. Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1886. *Bull. Com. Géol.* № 4, p. 105—153, avec une carte. (Voir 1886, № 329).

**336. Квитка, С.** Случай истеченія жидкостей. *Горн. Журн.* № 11, стр. 258—294 съ таблицей.

Kwitka. Un cas d'écoulement des liquides. *Journ. d. mines russes*, № 11, p. 258—294, avec une planche.

Статья существенно относится къ области прикладной механики, но содержитъ нѣкоторыя данныя о деталяхъ строенія и взаимнаго отношенія послѣдтретичныхъ, пліоценовыхъ и міоценовыхъ слоевъ около г. Баку, гдѣ авторъ производилъ свои наблюденія надъ артезіанскими колодцами.

L'article est relatif à la mécanique appliquée; mais il renferme quelques données sur la structure et la corrélation des assises post-tertiaires, pliocènes et miocènes, développés aux environs de la ville de Bakou, où l'auteur avait fait ses explorations sur les puits artésiens.

**337. Крамареvскій, М.** Анализъ грязи изъ грязнаго вулкана Булганакъ (Керченскій полуостровъ). *Варш. Унив. Изв.* 1886, № 1, стр. 1—5.

Kramarevsky. Analyse de la boue du volcan de Boulganak (presqu'île de Kertch). *Bull. Univ. Varsovie* 1886, № 1, p. 1—5.

**338. Красновъ, А.** Предварительный отчетъ о геоботаническихъ изслѣдованіяхъ въ восточномъ Тянь-Шанѣ и его предгоріяхъ. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIII, вып. 2-й, стр. 136—173, съ картою.

Krasnov, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le Tian-Chan oriental et ses embranchements. *Bull. Soc. Géogr.* Т. XXIII, livr. 2, p. 136—173, avec une carte.

Статья содержитъ свѣдѣнія о строеніи осадочныхъ породъ и почвъ, развитыхъ въ горныхъ долинахъ, о распространеніи современныхъ и древнихъ ледниковъ.

L'article cite entre autres de la structure des dépôts sédimentaires, et des sols, développés dans les vallées des montagnes; la répartition des glaciers anciens et actuels.



**339. Мёллеръ, В.** Отчетъ о дѣятельности Управленія Горною частью на Кавказѣ и за Кавказомъ въ 1886 г. Тифлисъ. Стр. 1—162, съ картою и геологич. разрѣзомъ Сурамскаго туннеля.

Moeller, V. Compte rendu sur l'activité de l'Administration des mines de Caucase et de Transcaucase en 1886. Tiflis. P. 1—162, avec une carte et un profil du tunnel de Souram.

Настоящій отчетъ (См. 1886, № 334), указываетъ между прочимъ состояніе до сихъ поръ исполненныхъ означеннымъ учрежденіемъ геологическихъ работъ на Кавказѣ, ходъ предпринятыхъ работъ по изслѣдованію нефтеносной площади Апшеронскаго полуострова, и по проведенію большого Сурамскаго туннеля. Добыча рудъ, сѣры, угля, нефти, поваренной и глауберовой соли.

Le compte (Voir 1886, № 334) cite entre autres l'état des ouvrages géologiques exécutés par l'administration, exposition du plan des ouvrages à exécuter sur la région de naphte de la presqu'île d'Apcheron et sur la construction du tunnel de Souram. L'exploitation des minerais, de soufre, de la houille, de naphte, de sel gemme et du sel de Glauber.

**380. Мушкетовъ, И.** Происхожденіе и различіе источниковъ. Проток. Русск. Бальнеологическаго Общества въ Пятигорскѣ.

Mouschketov. Origine et diversité des sources. Prot. Soc. Balnéologique à Piatigorsk.

**381. Мушкетовъ, И.** Экспедиція на Ханъ-Тенгри. *Отчетъ Русск. Геогр. Общ.* за 1886, стр. 20—35.

Mouschketov, I. Expédition sur le Khan-Tengrie. Asie centrale. Compte rendu de la Soc. Géogr. russe, pour 1886. Page 20—35.

Сообщеніе содержитъ программу изслѣдованій означенной горной группы и преимущественно покрывающихъ ее ледниковъ, а также краткія свѣдѣнія о результатахъ, достигнутыхъ командированными туда наблюдателями.

L'article contient un programme des recherches sur la chaîne indiquée et principalement sur les glaciers qui la couvrent, et cite les nouvelles sur les résultats obtenus récemment par les investigateurs de la chaîne susindiquée.

**382. Мушкетовъ, И.** Геологическія изслѣдованія въ Закаспійской области. Программа для собиранія свѣдѣній о характерѣ и распространеніи легучихъ песковъ въ Закаспійской области. Программа горнымъ инженерамъ Богдановичу и Обручеву для собиранія геологическихъ матеріаловъ. *Изв. Геол. Ком.* № 2—3, стр. 49—65.

Mouschketov, I. Les recherches géologiques dans la province Transcaspienne. Programme pour amasser les matériaux du caractère et de la distribution des sables mouvants. Programme donné aux ingénieurs des mines Bogdanowitsch et Obrouschev pour la collection des matériaux géologiques. *Bull. Com. Géol.* № 2—3, p. 49—65.

**383. Павловъ, А.** Отчетъ по командировкѣ въ Берлинъ для участія въ международномъ геологическомъ конгрессѣ. *Учен. Запис. Московск. Универс.* Вып. VII, стр. 1—12. Краткія свѣдѣнія о занятіяхъ конгресса.

Pawlov, A. Compte rendu sur son commandement à Berlin pour le Congrès international géologique. Courtes nouvelles sur les occupations du Congrès.

**384. Романовскій, Г., Карпинскій, А. и Лагузенъ, І.** Рецензія на сочиненія Ѳ. Н. Чернышева: «Матеріалы къ изуч. девон. отл. и Фауна нижняго девона Урала», представленныя на соисканіе премія Минер. Общ. *Зап. Мин. Общ.* XXIII, стр. 376—380.

Romanovsky, G., Karpinsky, A. et Lahusen, I. Compte rendu sur l'ouvrage de Th. Tschernyshev: «Matériaux à l'étude des dépôts dévoniens et la faune du dévonien inférieur de l'Oural», présenté au concours pour obtenir le prix de la Soc. Min.—*Mém. Soc. Min.* XXIII, p. 376—380.

**385. Русская Геологическая бібліотека**, издаваемая подъ редакцію С. Пякина. II, 1886, стр. I—VIII, 1—184. Прилож. къ Извѣст. Геолог. Комит.

Bibliothèque Géologique de la Russie, rédigée par S. Nikitin. II. 1886, p. I—VIII, 1—184. *Bull. Com. Géol. Supplément.*

Второй выпускъ этого изданія содержитъ геологическую литературу за 1886 г. въ количествѣ 356 номеровъ, съ нѣкоторыми дополненіями за 1885 г.

La seconde livraison de cet ouvrage, présente la littérature géologique russe pour l'année 1886 en nombre de 356 numéros avec quelques suppléments pour l'année 1885.

**386. Семирадскій І.** Замѣтка по поводу разногласій въ опредѣленіи возраста нѣкоторыхъ палеозойскихъ отложеній Кѣлецко-Сандомпрскаго кряжа. *Изв. Геол. Ком.* № 11, стр. 459—461.

Siemiradzky, I. Note sur les sédiments paléozoïques de la chaîne de Kielce-Sandomir.

Замѣтка полемическаго характера по поводу статьи Михальскаго (см. № 20). Авторъ частію сознается въ своихъ ошибкахъ, частію старается защитить свой взглядъ различными предположеніями.

Note d'un caractère polémique, concernant l'article de Mikhalsky (voir le № 20). L'auteur avoue en partie ses fautes, en partie croit défendre son opinion par de diverses suppositions.

**387. Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1885 г.** Составленъ В. Совинскимъ подъ редакцію проф. Н. Бунге. Кіевъ. Стр. 1—346. (См. 1885 № 250; 1886 № 343).

Index de la littérature russe de mathématique et des sciences naturelles pures et appliquées pour 1885. Composé par W. Sowinsky sous la rédaction du prof. Bunge. Kiev. p. 1—346. (Voir 1885. № 250; 1886, № 343).

**388. Шмидтъ, Ф.** Отзывъ о трудахъ И. Д. Черскаго, представленный для соисканія медали имени графа Литке. *Отчетъ Русск. Геогр. Общ.* за 1886, стр. 11—16.

Schmidt, F. Mention sur les travaux de T. Tschersky présentés au concours pour obtenir la médaille du comte Lütcke. Compte rendu. Soc. Géogr. Russe. 1886, p. 11—16.

**389. Юдыцкій, І.** Горючія ископаемыя, ихъ происхожденіе, образованіе и поиски. Сочиненіе, содержащее основы рациональной геологии (!). Переводъ и перепечатаніе безъ согласія автора не дозволяются (sic.). Томскъ. 1887, 8°, стр. 1—96.

Judytzky. Les combustibles fossiles, leur origine, formation et enquêtes. L'ouvrage contient les principes de la géologie (!) rationnelle. Tomsk. 1887, 8°, p. 1—96.

Эта малограмотная брошюра, имѣющая претензіи ни больше, ни меньше, какъ подорвать и опровергнуть всѣ (!) основы современной геологии, лишена всякаго научнаго значенія.

Cette brochure, qui prétend ni plus, ni moins, que de renverser tous (!) les principes de la géologie moderne, est privée de toute importance scientifique.

**390. Теофилактовъ, А.** По поводу возраженія П. Армасhevскаго на сообщеніе П. Тутковскаго о фаунѣ пестрыхъ глинъ с. Чаплинки (См. №№ 106, 363). *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* VIII, вып. 2, стр. VI—X.

Theophilaktov, K. A cause de la réplique de P. Armashevsky, faite à la communication de P. Toutkovsky sur la faune des argiles bigarrées près du village Tschaplinka. (Voir №№ 106, 363). *Mém. Soc. Nat. à Kiev*; VIII, livr 2, p. VI—X.

Авторъ приводитъ рядъ доказательствъ въ защиту мнѣнія, изложеннаго г. Тутковскимъ.

L'auteur donne une série d'arguments, affirmant les idées de M-r Toutkovsky.

**391. Abich, H.** Geologische Fragmente. Wien. 4°, p. 1—56. Mit einem Atlas.

Абихъ, Г. Геологическіе отрывки.

Edition posthume, contenant les cartes et les profils à la géologie de Kertch et de Tamane, déjà publiés par l'auteur en 1866 dans les *Mém. Acad. des Sciences d. St. Petersb.* Une partie de l'édition concerne la géologie de l'Italie.

Посмертное изданіе, содержащее перепечатку картъ и разрѣзовъ къ геологій Керченскаго и Таманскаго полуострововъ, опубликованныхъ авторомъ еще въ 1886 г., въ мемуарахъ Спб. Академіи. Остальная часть изданія касается геологій Италіи.

**392. Annuaire géologique universel.** Revue de Géologie & Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douvillé, avec le concours de nombreux géologues, publié par le Dr. Dagingcourt. T. III. Paris, 8°, p. I—XXXI, 1—777, 1—235.

Настоящій выпускъ этого изданія (См. 1886, № 346) содержитъ указатель геологической и палеонтологической литературы за 1886 годъ и краткіе очерки того, что сдѣлано въ каждой странѣ, въ томъ числѣ и въ Россіи, по разнымъ отдѣламъ означенныхъ наукъ за то же время.

La livraison en question (voir 1886, № 346) présente un index de la littérature géologique et paléontologique pour l'année 1886 et de courts aperçus de ce qui était fait en 1886 dans chaque contrée, la Russie y comprise, sur les diverses sections des sciences indiquées.

**393. Chantre, E.** Recherches Anthropologiques dans le Caucase. Paris, 1885. 4°. T. I, p. I—XXXVI, 1—93.

Шантръ, Э. Антропологическія изслѣдованія на Кавказѣ.

Le premier volume de ce grand ouvrage, consacré à l'âge paléolithique, examine entre autres les traces de l'ancien glaciation du Caucase, principalement d'après Abich, Favre, ainsi que d'après les propres recherches de l'auteur.

Первый томъ этого обширнаго труда, посвященный палеолитическому вѣку, содержитъ между прочимъ разсужденіе о древнемъ оледенѣніи Кавказа, на основаніи работъ Абиha, Фавра и собственныхъ изслѣдованій автора.

**394. Judd.** Mineralogija jako nauka bijologiczna. Mowa na zebrauiu Towarzystwa geologicznego w Londynie. *Wszeczw.* №№ 24, 25.

Джуддъ. Минералогія, какъ наука біологическая. Переводъ рѣчи, произнесенной на собраніи Лондонскаго Геологическаго Общества.

Judd. Minéralogie, comme science biologique. Traduction d'un discours prononcé à la séance de la Société Géologique de Londres.

**395. Neumayr, M.** Ueber die Beziehung zwischen der russischen und der westeuropäischen Juraformation. *N. Jahrb. Min. Geol. Palaeont.* I Band, 1-te Heft. p. 70—88.

Неймайръ, М. Объ отношеніяхъ между русской и западно-европейской юрскою формацией.

Répliques sur les remarques critiques de Nikitin (1886, №№ 31, 72) concernant les ouvrages de l'auteur sur la répartition géographique du jura.



L'auteur avoue, que plusieurs faits de la répartition du jura dans la Russie lui aient été inconnus; il refuse d'envisager *Harpoceras* comme genre typique pour la zone européenne moyenne; il n'envisage plus la province russe jurassique comme le type de la zone boréale; il reconnaît la réunion de la mer jurassique russe avec celle de la Pologne jusqu'à l'époque de l'étage volgien inférieur. L'existence de la mer jurassique dans la province de l'Altai, l'indication des dépôts jurassiques marins le long du versant oriental de l'Oural, l'absence de la mer jurassique dans la contrée de l'Amour sont aussi envisagées par l'auteur comme les erreurs de sa carte. Mais quant aux répliques principales de Nikitin concernant l'analogie du jura russe et de celui de l'Europe moyenne, concernant la répartition restreinte de la mer jurassique dans l'Asie boréale et moyenne, Mr. Neumayr ne les envisage pas comme assez convaincantes et suppose que les traits principaux des zones climatiques et de la mer jurassique, indiqués sur ses cartes, ne devraient pas être changés (?).

Возраженія на критическія замѣчанія Никитина (1886, № 31, 72), по поводу работъ автора о географическомъ распространеніи юры. Авторъ соглашается, что ему не были извѣстны многіе факты распространенія юры въ Россіи, отказывается отъ причисленія *Harpoceras* къ числу характеристичныхъ родовъ среднеевропейской климатической зоны, не считаетъ болѣе русскую юрскую провинцію за типъ бореальной зоны, продолжаетъ соединеніе русскаго юрскаго моря съ польскимъ до эпохи нижняго волжскаго яруса; считаетъ показаніе на его картѣ юрскаго моря въ Алтайской области и не показаніе такового въ Амурскомъ краѣ ошибками. Таковою же ошибкою объясняется показаніе имъ морскихъ юрскихъ отложеній по восточному склону Урала. Но всѣ главнѣйшія возраженія Никитина касательно родства русской юры съ среднеевропейскою, ограниченности распространенія юрскаго моря въ Сѣверной и Средней Азіи, Неймайръ считаетъ неубѣдительными, и полагаетъ, что общія очертанія климатическихъ зонъ и юрскаго моря, означенныя на его картахъ, должны остаться неизмѣнными (?).

**396.** Nikitin, S. Berichtigung. *N. Jahrb. Min. Geol. Pal.* II, p. 77.

L'auteur rétablit le texte réel d'un lieu de son ouvrage publié, dont le sens a été altéré par Mr. Trautschold dans le but de construire une réplique. Voir № 404.

Замѣтка возстановляетъ дѣйствительный текстъ одного мѣста въ прежней заботѣ автора, произвольно измѣненнаго Траутшольдомъ съ цѣлю построить возраженіе. См. № 404.

**397. Nikolsky, N.** Ueber das Balhasch Becken. *N. Jahrb. Min. Geol.* I, p. 112. Référé avec quelques remarques par S. Nikitin.

Никольскій, Н. О бассейнѣ Балхаша. Рефератъ съ замѣчаніями С. Никитина.

**398. Radde, G.** Aus d. Dagestanischen Hochalpen von Schach-Dagh zum Dulty und Bogos. Reisen im 1885. *Petermanns Mittheilungen.* Ergänzungsheft № 85, p. 1—64; mit zwei Karten und einer Tafel mit Ansichten.

Радде, Г. Дагестанскіе альпы отъ Шахъ-дага до Дульты и Богоза. Путешествіе 1885 г.

Cet article-ci, pareillement à toutes les descriptions de voyages de l'auteur, porte en général le caractère géographique et spécialement botanique. Les données géologiques, sur le caractère petrographique des roches, sur les glaciers, sur les sources minérales, ne sont qu'entre autres citées dans les diverses parties du livre.

Какъ и большая часть путевыхъ описаній названнаго ученаго и настоящее сочиненіе носить существенно общій географическій и спеціально ботаническій характеръ. Геологическія свѣдѣнія о петрографическомъ составѣ породъ, о ледникахъ, минеральныхъ источникахъ упоминаются только кое гдѣ въ различныхъ мѣстахъ книги.

**399. Rouba, W.** Wspomnienia z wycieczki po kraju. *Wszechsw* 1886, № 45.

Руба. Воспоминанія объ экскурсіи по родному краю.

Rouba. Sur une excursion dans la patrie. L'article est du caractère géologique, mais il ne contient aucun fait nouveau. А. М.

Статья геологическаго содержанія, но не заключающая въ себѣ какихъ либо новыхъ фактовъ. А. М.

**400. Schmidt, C.** Lebensbild des Professors Dr. Constantin Grewingk. *Verhandl. Gelehrt. Estnisch. Gesellsch.* Bd. XIII, p. 1—66, mit Porträt. — Idem. *Sitzungsber. Naturf. Gesellsch. Dorpat.* Bd. VIII, p. 279—296.

Шмидтъ, К. Биографія профессора К. Гревингк и полный списокъ его сочиненій, съ портретомъ. См. № 367.

**401. Slowtzov, J.** Fund von Gegenständen der Steinzeit bei Tjumen an der Tura. *N. Jahrb. Min. etc.* 1, p. 324. Référé par S. Nikitin. (Voir 1885, № 254).

Словцовъ, И. Находки предметовъ каменнаго вѣка близъ Тюмени на р. Турѣ. Рефератъ С. Никитина. См. 1885. № 254.

**402. Smirnov, M.** Enumération des espèces de plantes vasculaires du Caucase. *Bul. Soc. Nat. Moscou.* № 3, p. 683—788.

Смирновъ, М. Перечисленіе видовъ сосудистыхъ растений Кавказа.

Настоящая статья, появившаяся подъ такимъ неподходящимъ заглавіемъ, представляетъ очевидно часть введенія къ обширному задуманному авторомъ сочиненію о кавказской флорѣ. Она вся посвящена распределенію на Кавказѣ влажности, снѣговой линіи, ледниковъ современныхъ и древнихъ, сравненію оледенѣнія Кавказа и другихъ хребтовъ Европы и Азии, наконецъ очень подробному геологическому очерку не только Кавказскаго края, но всего, такъ называемаго, средиземноморскаго пояса, съ миоценовой эпохи начиная. Все это исключительно компилировано по самымъ разнообразнымъ русскимъ и иностраннымъ источникамъ, съ выписками цѣлыхъ страницъ изъ сочиненій Alrich'a, Suess'a и др. Статья полезна для незнакомаго съ спеціальной литературой предмета; но масса, мѣстами совершенно излишнихъ и недостаточно критически систематизированныхъ фактовъ, крайне затрудняетъ пользованіе ею.

Cet article, portant le titre si mal choisi, présente, paraît-il, une partie de l'introduction pour une grande composition projetée par l'auteur sur la flore du Caucase. L'article raconte la répartition de l'humidité sur le Caucase, la limite de neige, les glaciers anciens et récents, la comparaison de la glaciation du Caucase et des autres chaînes de l'Europe et de l'Asie; l'auteur donne enfin un aperçu géologique non seulement de la contrée du Caucase, mais de toute la zone méditerranéenne, commençant cet aperçu par le

miocène. La description est compilée exclusivement d'après les diverses sources russes et étrangères; l'auteur cite des pages entières des ouvrages d'Abich, de Suess et d'autres. L'article peut être utile à ceux, qui ne sont pas aux faits de la littérature spéciale sur ce sujet; mais une masse de données, qui sont parfois superflues ou insuffisamment systematisées, rend l'emploi de l'ouvrage difficile.

**403. Szokalski.** Życie mineralow. Z jowodu przemowienia profesora Judda. *Wszechsw.* № 30.

Шокальскій. Жизнь минераловъ. По поводу рѣчи профессора Джуда. См. № 394.

Schokalsky. La vie des minéraux. A cause d'un discours du Prof. Judd. Voir le № 394.

**404. Trautschold, H.** Ueber Oligocän am Ostabhange des Ural. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 203.

Траутшольдъ. Объ олигоценѣ восточнаго склона Урала.

Réplique à la note de Nikitin concernant la littérature sur les recherches des dépôts tertiaires de l'Oural. Voir № 396.

Возраженіе на замѣчаніе Никитина о литературѣ по изслѣдованію третичныхъ осадковъ Урала. См. № 396.

**405. Verigo,** Structure géologique du terrain séparant les limans d'Odessa et la mer Noire. Congrès intern. d'hydrologie et de climatologie. 4°. Paris, 1886, p. 159—168.

Веряго. Геологическое строеніе площади, отдѣляющей Одесскій лиманъ отъ Чернаго моря.



## ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

### Publications périodiques.

---

*Бакинскія Извѣстія.* 4°. Bulletins de la ville de Bakou. 303, 304, 325, 328, 329, 331, 332, 333, 335, 340.

*Варшавскія Университетскія Извѣстія.* 8°. Bulletins de l'Université de Varsovie. 152, 183, 184, 185, 252, 253, 336, 341, 368, 369, 377, 378.

*Владимірскія Губернскія Вѣдомости.* Gazette du gouvernement de Wladimir. 316.

*Восточное Обозрѣніе.* Ежедѣльный журналъ. Revue Orientale. Journal hebdomadaire. St. Ptb. 4°. 330.

*Вятскія Губернскія Вѣдомости.* Gazette du govern. de Wiatka. 103.

*Горный Журналъ.* Спб. 8°. Journal des mines russes. St.-Petersb. 10, 15, 26, 33, 47, 151, 153, 154, 155, 160, 180, 186, 187, 199, 202, 249, 305, 307, 309, 311, 312, 315, 317, 319, 320, 322, 324, 326, 334, 337, 338, 342, 343, 344, 345, 347, 364, 366, 376.

*Журналъ Министерства Путей Сообщеній.* 8°. Спб. Journal du Ministère des Voies de Communication. St.-Petersb. 339.

*Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества.* Спб. 8°. Journal de la Société Physico-chimique Russe. 8°. St.-Petersb. 182, 197, 198, 254, 279, 293.



*Записки Императорской Академіи Наукъ.* 8°. Спб. Mémoires russes de l'Académie Impériale des Sciences. 8°. St.-Pétersb. 45, 148.

*Записки Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества.* 8°. Mémoires de la Société Impér. Minéralogique à St.-Petersbourg. 11, 12, 16, 21, 25, 34, 105, 172, 181, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 200, 201, 203, 204, 247, 248, 365. 384.

*Записки Императ. Русскаго Географическаго Общества.* Спб. 8°. Mémoires de la Société Impériale Géographique Russe. St.-Pétersb. 149, 162, 370.

*Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей.* Кіевъ. 8°. Mémoires de la Société des Naturalistes à Kiev. 4, 38, 49, 99, 106, 107, 246, 363, 390.

*Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей.* Одесса. 8°. Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Odessa. 2.

*Записки Императ. Русскаго Техническаго Общества.* Спб. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. St.-Petersbourg. 306.

*Записки Кавказскаго Отдѣла Императ. Русскаго Техническаго Общества.* Тифльсъ. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. Section du Caucase. 8°. Tiflis. 150.

*Записки Одесскаго Отдѣла Императ. Русскаго Техническаго Общества.* Одесса. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. Section d'Odessa. 318.

*Земледѣліе.* Еженедѣльный журналъ. Кіевъ. Agriculture. Journal hebdomadaire. Kiev. 287.

*Земледѣльческая Газета.* Еженедѣльно. 4°. Спб. Gazette hebdomadaire d'agriculture. 4°. St.-Pétersb. 255.

*Извѣстія Геологическаго Комитета.* Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St.-Pétersb. 6, 18, 19, 20, 23, 24, 27, 30, 35, 36, 39, 42, 43, 44, 46, 102, 104, 250, 251, 257, 291, 367, 375, 382, 385, 386.

*Извѣстія Императ. Рускаго Географическаго Общества.* Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St.-Pétersbourg. 7, 13, 17, 28, 108, 161, 372.

*Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Рускаго Географическаго Общества.* Иркутскъ. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 48.

«*Кавказъ*». Газета ежедневная. Тифлисъ. «Le Caucase». Gazette quotidienne. Tiflis. 160.

*Кубанскія Вѣдомости.* Gazette de Koubane. 371.

*Кутаисскія Губернскія Вѣдомости.* Gazette du gouvernement de Koutaïsse. 147, 314, 327.

*Матеріалы для геологій Кавказа.* Тифлисъ. 8°. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 5, 37, 41.

*Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ.* Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St.-Pétersb. 286, 288, 289, 295, 296, 297.

*Пермскія Губернскія Вѣдомости.* Gazette du gouvernement de Perm. 159, 256.

*Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей.* Казань. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 111.

*Труды Вольнаго Экономическаго Общества.* Спб. 8°. Travaux de la Société libre Economique de St.-Pétersb. 280, 281.

*Труды Геологическаго Комитета.* Спб. 4°. Mémoires du Comité Géologique. St.-Pétersb. 9, 29, 109, 110.

*Труды Казанскаго Общества Естествоиспытателей.* 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 1, 22, 40, 285.

*Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей.* 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. 3, 101, 156, 163, 373.

*Труды Харьковскаго Общества Естествоиспытателей.* 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de Kharkov. 8, 31, 32.

*Фармацевтический Журналъ.* 8°. Спб. Journal de Pharmacie. St.-Petersb. 346.

*Ярославскія Губернскія Вѣдомости.* Gazette du gouvernement de Yaroslavl. 100.

---

*Alpine Journal.* London. 166, 168.

*American Naturalist.* 8°. Philadelphia. 118.

*Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums.* 8°. Wien. 53, 112, 206.

*Annals and Magazine of Natural History.* London. 119, 130.

*Ausland, Das.* Stuttgart. 169, 170, 174.

*Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns*, herausgegeben von E. Mojsisovics und M. Neumayr. 4°. Wien. 117.

*Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk, utgifna af Finska Vetenskaps Societeten.* 8°. Helsingfors. 84, 97, 244, 274, 299.

*Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft, Gewerbe und Handel.* 4°. Riga. 302.

*Bolletino Società Geologia Italiana.* 8°. Roma. 134.

*Bulletin de l'Académie Impér. des Sciences.* 4°. St.-Petersbourg. 67, 146, 171, 223, 262, 358, 359.

*Bulletin de l'Académie Royale de Belgique.* 8°. Bruxelles. 116.

*Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes.* 8°. Moscou. 113, 114, 132, 321, 402.

*Bulletin de la Société Géologique de France.* 8°. Paris. 61.

*Bulletin de la Société Minéralogique de France.* 8°. Paris. 207.

*Bulletin de la Société Belge de Géologie de Paléontologie et d'Hydrographie.* 8°. Bruxelles. 52, 76, 86, 140, 144, 260, 263, 265, 273, 300.

*Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Savoie.* 8°. Chambéry. 121.

*Comptes-rendus de l'Académie des Sciences.* 4°. Paris. 120, 179, 259.

- Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik.* 8°. Wien. 96.  
*Földtani Közlöny. Geologische Mittheilungen.* 8°. Buda-Pest. 77.  
*Gaea. Natur und Leben.* 8°. Köln. 173, 267.  
*Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar.* 8°. 232, 237.  
*Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt.* 8°. Wien. 91.  
*Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences.* 4°. St.-Petersb. 145.  
*Mineralogical Magazin and Journal of the Mineral. Society.* London. 8°. 261.  
*Mineralogische und petrographische Mittheilungen, herausgegeben von G. Tschermak.* 8°. Wien. 266.  
*Mittheilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien.* 8°. 164.  
*Nature. Journal of sciences* 8°. London. 165, 264.  
*Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie.* 8°. Stuttgart. 51, 54, 55, 56, 59, 60, 63, 68, 71, 74, 75, 79, 80, 81, 82, 83, 93, 94, 95. 131, 133, 137, 138, 141, 142, 143, 208, 212, 269, 270, 395, 396, 397, 401, 404.  
*Oesterreichische Zeitschrift für das Berg und Hüttenwesen.* 4°. Wien. 357.  
*Palaeotographica. Herausgegeben von K. Zittel.* 4°. Stuttgart. 136.  
*Pamiętnik Fizyograficzny.* 8°. Warsawa. 62, 73, 88, 348, 350, 356, 362.  
*Petermann's Mittheilungen über Erforschungen auf dem Gebiete der Geographie.* 4°. Gotta. 69, 70, 78, 92, 355, 398.  
*Proceedings Royal Society.* 8°. London. 258.  
*Records of the Geological Survey of India.* 8°. Calcutta. 64.  
*Russische Revue.* 8°. St. Prb. 167.  
*Sitzungsberichte der gelehrten Estnischen Gesellschaft.* 8°. Reval. 400.  
*Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde.* 8°. Berlin. 129.  
*Sitzungsberichte der Naturforscher Gesellschaft bei der Universität Dorpat.* 8°. 65, 85, 210, 211, 400.

*Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften.*  
8°. Berlin. 66.

*Verhandlungen der K. K. Geologischen Reichsanstalt.* 8°. Wien.  
57, 87, 271.

*Verhandlungen des Naturhist. Vereins der preuss. Rheinlande und  
Westphalens.* 8°. Bonn. 135.

*Wszechswiat.* 8°. Warszawa. 89, 90, 98, 139, 175, 176, 177,  
178, 268, 272, 301, 351, 352, 354, 361, 394, 399, 403.

*Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft.* 8°. Berlin.  
115.

*Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie.* 8°. Leipzig. 205,  
209, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222,  
223, 224, 225, 226, 227, 228, 230, 231, 233, 234, 235,  
236, 238, 239, 241, 242, 243, 245, 353.





## Указатель предметовъ.

### Index des matières.

- А**ксинить. 242.  
Аллювіальныя образованія. 4, 16, 19, 30, 32, 42, 46, 61, 108, 149.  
Алюминить. 201.  
Альбитъ. 232.  
Антимонить. 221.  
Аммониты. 34, 104, 117, 121, 123, 128, 131, 133, 141.  
Аму-Дарья. 17, 149, 150.  
Анаразъ. 187, 189, 223.  
Арагонить. 235.  
Артинскій ярусъ. См. пермокарбонъ.  
Архейская группа. См. кристаллическія породы.  
Астраханить. 197.  
Асфальтъ. 26, 91, 328.  
Ауцеллы. 142.  
**Б**азальтъ. 41.  
Берилъ. 243.  
Библиографія. 365, 367, 385, 387, 392, 400.  
Бирюза. 181, 230.  
Брахіоподы. 43, 101, 109, 141.  
Брукитъ. 187, 189, 223.  
Брусить. 233, 234, 237.  
Буровыя скважины. 4, 8, 49, 376.  
**В**алентинить. 221.  
Валуевить. 195.  
Валунныя образованія. См. ледниковыя образованія.  
Висмутовая руда. 324.  
Вода артезіанская. См. источники артезіанскіе.  
Воды минеральныя. См. источники минеральныя.  
Волжскій ярусъ, нижній и верхній. 25, 26, 29, 34, 58, 73, 76, 82, 86, 142, 148.  
Вольфитъ. 246, 268.  
Вулканическія породы. См. эруптивныя породы.  
Вулканы грязные. 91, 157, 160, 174, 271, 368, 377.  
Высыханіе озеръ. 170.

**Газы горючіе.** 304, 309.  
**Гастероподы.** 101, 108, 109.  
**Генезисъ минераловъ.** 186.  
**Гердериъ.** 206.  
**Главколитъ.** 192, 227.  
**Гипсъ.** 207.  
**Гнейсъ.** 9, 31, 38, 95, 274.  
**Гранатъ.** 203, 236, 249, 262.  
**Гранитъ.** 9, 13, 31, 41, 84, 95, 252, 274.  
**Графитъ.** 5, 249, 262, 305.  
**Горные кряжи.** См. Дислокаціи.  
**Девонская система.** 6, 15, 18, 20, 21, 43, 50, 58, 59, 65, 66, 67, 73, 88, 98, 101, 105, 109, 143, 144, 148, 384.  
**Дигидротенардитъ.** 198.  
**Дислокаціи.** 6, 7, 15, 20, 29, 33, 50, 59, 61, 67, 69, 88, 91, 92, 148, 151, 162, 163, 166, 168, 175, 178, 252, 370, 397.  
**Диаллагоновыя породы.** 247.  
**Диатомовыя водоросли.** 16, 99, 272.  
**Долины и ихъ строеніе.** 149, 401.  
**Дюны.** 17, 27, 28, 32, 169, 172, 173, 177, 283, 382.  
**Железные руды.** 5, 9, 41, 312, 316, 317, 318, 320, 324.  
**Железный блескъ.** 187.  
**Землетрясенія.** 147, 152, 158, 164, 167, 179.  
**Золото.** 9, 41, 187, 225, 248, 250, 312, 320, 322, 323, 324, 330, 344, 357.

**Источники.** 10, 12, 61, 349, 358, 359, 372, 380.  
**Источники артезіанскіе.** 8, 49.  
**Источники минеральныя.** 316, 320, 321, 327, 346, 364, 374, 398.  
**Каменноугольная система.** 1, 13, 15, 18, 29, 40, 47, 50, 67, 102, 111, 148, 249, 262.  
**Каменный уголь.** См. уголь.  
**Каменные орудія.** См. Человѣкъ до-историческій.  
**Кантливозъ.** 187.  
**Каолинъ.** 317, 318, 320, 352.  
**Карты геологическія.** 5, 9, 10, 26, 29, 37, 50, 61, 84, 88, 97.  
**Каспійскіе осадки.** 10, 11, 12, 17, 27, 28, 42, 70, 148, 149.  
**Кварцъ.** 183, 187, 217.  
**Кераргиритъ.** 217.  
**Киноварь.** 221.  
**Кобальтъ.** 324.  
**Колумбитъ.** 226.  
**Конхиферы.** 24, 101, 108, 109, 128, 142.  
**Корненожки.** См. Фораминиферы.  
**Корундъ.** 187, 202.  
**Кораллы.** 101, 109, 111, 141, 142.  
**Криноиды.** 101.  
**Кристаллическія породы.** 5, 9, 13, 31, 38, 41, 47, 48, 50, 59, 84, 95, 246, 247, 249, 250, 251, 252, 257, 258, 262, 263, 269. См. также сланцы и эруптивныя породы.

Кристаллографія. 199, 200, 203.  
Куприть. 220.

Кэмбрийская система. 15, 43, 44,  
45, 67, 85, 148.

Ладожское озеро. 156.

Ледники. 13, 48, 161, 166, 168,  
378, 381, 393, 398, 402.

Ледниковыя образованія. 13, 19,  
24, 30, 35, 38, 39, 40, 43,  
44, 59, 62, 63, 65, 79, 80,  
85, 88, 89, 90, 97, 122,  
148, 161, 165, 211, 373,  
402.

Лёссь. 11, 16, 24, 31, 32, 61,  
80, 288, 301.

Листвяницъ. 239.

Мамонть. 30, 58, 100, 103, 122,  
134.

Манганотанталитъ. 204.

Марганецъ. 5, 9, 41, 320, 324,  
353.

Маркаситъ. 211.

Меотическія отложенія. 2.

Метеориты. 159, 254, 256, 259,  
264, 267.

Микрохимическій анализъ. 180.

Миметезитъ. 215.

Млекопитающія ископаемыя. 30,  
36, 58, 59, 100, 103, 113,  
114, 115, 116, 118, 120,  
122, 129, 132, 134, 145.

Мурзинскитъ. 194, 229.

Мшанки. 111.

Мышьяковая руда. 324.

Мѣдная руда. 5, 9, 41, 311, 312,

320, 323, 324, 342, 343,  
350.

Мѣдь самородн. 190, 224.

Мѣловая система. 1, 5, 6, 8, 20,  
24, 25, 26, 29, 30, 35, 37,  
39, 41, 49, 50, 61, 62, 70,  
73, 91, 107, 133, 140, 141,  
142, 146, 148, 349. См. также  
Волжскій ярусъ.

Мекрологи. 365, 367, 400.

Неогенъ. 2, 3, 6, 10, 11, 12,  
16, 20, 26, 36, 37, 41, 53,  
54, 55, 56, 58, 73, 91, 112,  
115, 116, 124, 136, 137,  
148, 363, 366, 370, 376,  
379, 390, 391, 402, 405.

Нефть. 26, 91, 157, 306, 309,  
313, 317, 318, 325, 326,  
328, 331, 332, 334, 335,  
336, 337, 340, 356, 360,  
369.

Никель. 9.

Образованіе горъ. См. дислокаціи.

Озокеритъ. 303, 333, 338.

Оловянный камень. 188, 228,  
323.

Оптическія свойства минераловъ 184,  
185, 241.

Ортштейнъ. 289.

Палеогенъ. 5, 8, 16, 20, 24, 25,  
29, 30, 33, 35, 37, 38, 41,  
49, 61, 62, 68, 70, 73, 98,  
99, 106, 132, 137, 148,  
349, 373, 396, 404.

Пермокарбонъ. 18, 50, 110.

Пермская система. 19, 20, 22, 23, 29, 30, 42, 46, 51, 52, 73, 83, 110, 148. См. также

Пермокарбонъ.

Пески летучіе. См. дюны.

Пестрые мергеля. 19, 23, 26, 42, 51, 52, 83, 148.

Пиоморфитъ. 215.

Платина. 320, 323, 357.

Подзолъ. 280.

Порфиръ. 6, 9, 246, 252, 268.

Послѣтретичная система. 4, 16, 19, 20, 22, 27, 28, 29, 30, 35, 36, 37, 43, 44, 46, 58, 73, 80, 85, 97, 106, 108, 145, 148, 149, 363, 364, 370, 373, 376, 390, 402, 405. См. также Ледниковые осадки.

Постпліоценъ. См. Послѣтретичная система.

Псевдоморфозы. 187, 216, 231.

Птицы ископаемыя. 125, 126.

**Развѣдки** полезныхъ ископаемыхъ. 26.

Ракообразныя. 44, 45, 101, 109, 138.

Растенія ископаемыя. 33, 101, 102, 110, 112, 127, 136, 137.

Рутиль 187, 225.

Рыбы ископаемыя. 109.

**Свинецъ.** 5, 41, 314, 315, 320, 323, 324, 354.

Свинцовый блескъ. 211.

Серебро. 41, 314, 315, 320, 323, 324, 354.

Силурійская система. 15, 20, 43, 66, 67, 73, 83, 87, 88, 98, 119, 130, 135, 138, 148.

Скородитъ. 213.

Сланцы кристаллическіе. 5, 6, 9, 13, 37, 41, 47, 59, 95, 249, 250, 257, 258, 262.

Солонцы. 283, 284.

Соль каменная. 26, 222, 317, 318, 328.

Соляныя озера. 197, 198, 319.

Стиблитъ. 221.

Сурьмяная руда. 324.

Съра. 324, 379.

**Татарскій ярусъ**, см. Пестрые мергеля.

Тенардитъ. 197.

Тетраедритъ. 214.

Титанистый желѣзнякъ. 187.

Топазъ. 191, 196, 208, 209, 212, 226, 241, 243.

Третичная система. См. Неогенъ и Палеогенъ.

Тріасъ. 20, 58, 73, 88, 128; см. также Пестрые мергеля.

**Уголь бурый.** 16, 26, 305, 317, 318, 320, 324, 348.

Уголь каменный. 305, 306, 307, 320, 324, 339, 345, 351.

Уровень моря. 153, 154, 155.

Учебныя руководства. 14, 308, 310.

**Фармакосидеритъ.** 218.

Фораминиферы. 106, 107, 140.

Фосфориты. 61, 255, 270, 317, 347.

**Х**иастолить. 240.

Хромовая руда. 320.

**Ц**ефалоподы. 24, 101, 109, 119, 128, 141. См. также Аммониты.

Цинкъ. 5, 41, 320, 323, 324, 341, 362.

**Ч**еловѣкъ доисторическій. 145, 393, 401.

**Э**вклазь. 219.

Электрическія свойства минераловъ. 183.

Эпсомить. 193, 245.

Эруптивныя породы. 5, 6, 9, 37, 41, 48, 59, 252, 253, 258, 260, 261, 263, 265, 266, 271, 273.

**Ю**рская система. 20, 24, 25, 26, 29, 30, 34, 35, 37, 40, 49, 57, 58, 59, 71, 73, 74, 75, 81, 86, 93, 104, 117, 121, 123, 131, 139, 148, 395. См. также Волжскій ярусъ.

**A**cetabularia. 112.

Albite. 232.

Alluminite. 201.

Alluvions. 4, 16, 19, 30, 32, 42, 46, 61, 108, 149.

Ammonites. 34, 104, 117, 121, 123, 128, 131, 133, 141.

Amou-Daria. 17, 149, 150.

Anatase. 187, 189, 223.

Antimonite. 221, 324.

Aragonite. 235.

Archéen groupe. Voir: Roches cristall.

Argent, minerais de. 41, 314, 315, 320, 323, 324, 354.

Arsenic, minerais de. 324.

Artinsk, étage d'. Voir: Permo-carbon.

Astrakanite. 197.

Asphalte. 26, 91, 328.

Aucellae. 142.

Axinite. 242.

Aves. 125, 126.

**B**asalte. 41.

Béryl. 243.

Bibliographie. 365, 367, 385, 387, 392, 400.

Bismuth, minerais de. 324.

Blocs erratiques. Voir: Dépôts glaciaires.

Brachiopodes. 43, 101, 109, 141.

Brookite. 187, 189, 223.

Brucite. 233, 234, 237.

Bryozoa. 111.

**C**ambrien, système. 15, 43, 44, 45, 67, 85, 148.

Captivos. 187.

Carbonifère, système. 1, 13, 15, 18, 29, 40, 47, 50, 67, 102, 111, 148, 249, 262.

Cardioceras. 100.

Cartes géologiques. 5, 9, 10, 26, 29, 37, 50, 61, 84, 88, 97.

Caspiens, dépôts. 10, 11, 12,



17, 27, 28, 42, 70, 148, 149.  
Cassitérite. 188, 288. 323.  
Céphalopodes. 24, 101, 109, 119, 128, 141. Voir aussi: Ammonites  
Cetacea. 115, 116.  
Chalkopyrite. 158.  
Charbon de terre. Voir: houille, lignite et combustibles minéraux.  
Chaînes de montagnes. Voir: Dislocations.  
Chiastolite 240.  
Chrome, minerais de. 320.  
Cinabre. 221.  
Cobalt, minerais de. 324.  
Columbite. 226.  
Combustibles minéraux. 16, 26, 305, 306, 307, 317, 318, 320, 324, 339, 345, 348, 351.  
Conchifères. 101, 108, 109, 128, 142.  
Coraux 101, 109, 111, 141, 142.  
Corindon. 187, 202.  
Crétacé, système. 1, 5, 6, 7, 8, 20, 24, 25, 26, 29, 30, 35, 37, 39, 41, 49, 50, 61, 62, 70, 73, 91, 107, 133, 140, 141, 142, 146, 148, 349. Voir aussi. Volgien, étage.  
Crinoides. 101.  
Cristallines, roches. 5, 9, 13, 31, 38, 41, 47, 48, 50, 59, 84, 95, 246, 247, 249, 250, 251, 252, 257, 258, 262, 263, 269. Voir aussi: schistes crist., roches éruptives.

Cristallographie. 199, 200, 203.  
Crustacés. 44, 45, 101, 109, 138.  
Cuivre, minerais de. 5, 9, 41, 190, 224, 311, 312, 320, 323, 324, 342, 343, 350.  
Cuprite. 220.  
**D**évonien, système. 6, 15, 18, 20, 21, 43, 50, 58, 59, 65, 66, 67, 73, 88, 98, 101, 105, 109, 143, 144, 148, 384.  
Dessèchement des lacs. 170.  
Diatomeae. 16, 99, 272.  
Dihydrothénardite. 198.  
Dislocations. 6, 7, 15, 20, 29, 33, 50, 59, 61, 67, 69, 88, 91, 92, 148, 151, 162, 163, 166, 168, 175, 178, 252, 370, 397.  
Dunes. 17, 27, 28, 32, 169, 172, 173, 177, 283, 382.  
**E**isenglanz 187.  
Epsomite. 193, 245.  
Eruptives, roches. 5, 6, 9, 37, 41, 48, 59, 252, 253, 258, 260, 261, 263, 265, 266, 271, 273.  
Euclase. 219.  
Explorations pratiques. 26.  
**F**er titané. 187.  
Fer, minerais de. 5, 9, 41, 312, 316, 317, 318, 320, 324.  
Foraminifera. 106, 107, 140.  
**G**alène. 211.  
Gastéropodes. 101, 108, 109.  
Gaz combustibles. 304, 309.  
Genèse des minéraux. 186.

Glaciers 13, 48, 161, 166, 168, 378, 381, 393, 398, 402.

Glaciaires, dépôts. 13, 19, 24, 30, 35, 38, 39, 40, 43, 44, 59, 62, 63, 65, 79, 80, 85, 88, 89, 90, 97, 122, 148, 161, 165, 211, 373, 402.

Glaucolite. 192, 227.

Gneiss. 9, 31, 38, 95, 274.

Granite. 9, 13, 31, 41, 84, 95, 252, 274.

Graphite. 5, 249, 262, 305.

Grenat. 203, 236, 249, 262.

Gypse. 207.

**H**erdérite 206.

Homme préhistorique. 145, 393, 401.

Houille. 305, 306, 307, 320, 324, 334, 345, 351.

**J**urassique, système. 20, 24, 25, 26, 29, 30, 34, 35, 37, 40, 49, 57, 58, 59, 71, 73, 74, 75, 81, 86, 93, 104, 117, 121, 123, 131, 139, 148, 395. Voir aussi: Volgien.

**K**aolin. 317, 318, 320, 352.

Kerargyrite. 217.

**L**adoga, lac de. 156.

Lamellibranchiata. Voir: Conchifera.

Lignite. 265.

Listwianite. 239.

Loess. 11, 16, 24, 31, 32, 61, 80, 288, 301.

**M**ammifères. 30, 36, 58, 59, 100, 103, 113, 114, 115, 116,

118, 120, 122, 129, 132, 134, 145.

Mammouth. 30, 58, 100, 103, 122, 134.

Manganotantalite. 204.

Manganèse. 5, 9, 41, 320, 324, 353.

Marcassite. 211.

Marnes irisées, étage de. 19, 23, 26, 42, 51, 52, 83, 148. Voir étage tartarien.

Méotiques, dépôts. 2.

Météorites. 159, 254, 256, 259, 264, 267.

Mimetèse. 215.

Mursinskite. 194, 229.

**N**aphte. 26, 91, 157, 306, 309, 313, 317, 318, 325, 326, 328, 331, 332, 334, 335, 336, 337, 340, 356, 360, 369.

Nécrologes. 365, 367, 400.

Néogène. 2, 3, 6, 10, 11, 12, 16, 20, 26, 36, 37, 41, 53, 54, 55, 56, 58, 73, 91, 112, 115, 116, 124, 136, 137, 148, 363, 366, 370, 376, 379, 390, 391, 402, 405.

Niveau de la mer. 153, 155.

**O**r. 9, 41, 187, 225, 248, 250, 312, 320, 322, 323, 324, 330, 344, 357.

Orogéniques, phénomènes. Voir: Dislocations.

Ortstein. 289.

Ozocérite. 303, 333, 338.

**Paléogène.** 5, 8, 16, 20, 24, 25, 29, 30, 33, 35, 37, 38, 41, 49, 61, 62, 68, 70, 73, 98, 99, 106, 132, 137, 148, 349, 373, 396, 404.

**Pelecypoda.** Voir: Conchifera.

**Permien, système.** 19, 20, 22, 23, 29, 30, 42, 46, 51, 52, 73, 83, 110, 148. Voir aussi: Permo-carbon.

**Permo-carbon.** 18, 50, 110.

**Pharmacosidérite.** 218.

**Phosphorites.** 61, 255, 270, 317, 347.

**Pisces.** 109.

**Plantes fossiles.** 33, 101, 102, 110, 112, 127, 136, 137.

**Platine.** 320, 323, 357.

**Plomb.** 5, 41, 314, 315, 320, 323, 324, 354.

**Porphyre.** 6, 9, 246, 252, 268.

**Postpliocène.** Voir: Posttertiaire:

**Posttertiaire, système.** 4, 16, 19, 20, 22, 27, 28, 29, 30, 35, 36, 37, 43, 44, 46, 58, 73, 80, 85, 97, 106, 108, 145, 148, 149, 363, 364, 370, 373, 376, 390, 402, 405.

Voir aussi: Glaciaires, dépôts.

**Pseudomorphoses.** 187, 216, 237.

**Pteropoda.** 101, 124.

**Pyromorphite.** 215.

**Quartz.** 183, 187, 217.

**Rhizopoda.** Voir: Foraminifera

**Rutile.** 187, 223.

**Sables mouvants.** Voir: Dunes.

**Schistes cristallins.** 5, 6, 9, 13, 37, 41, 47, 59, 95, 249, 250, 257, 258, 262.

**Scorodite.** 213.

**Sel gemme.** 26, 222, 317, 318, 328.

**Silex taillés.** Voir: Homme préhistorique.

**Silurien, système.** 15, 20, 43, 66, 67, 73, 85, 87, 88, 98, 119, 130, 135, 138, 148.

**Solontzy.** 283, 284.

**Sondages.** 4, 8, 49, 376.

**Soufre.** 324, 379.

**Sources.** 10, 12, 61, 349, 358, 359, 372, 380.

**Sources artésiennes.** 8, 49.

**Sources minérales.** 316, 320, 321, 327, 346, 364, 374, 398.

**Spongiae.** 16, 99, 135, 146.

**Stiblite.** 221.

**Stromatoporidae.** 105, 130.

**Tartarien, étage.** Voir: Marnes irisées.

**Tertiaire, système.** Voir: Néogène et Paléogène.

**Tétraédrite.** 214.

**Thénardite.** 197.

**Topase.** 191, 196, 208, 209, 212, 226, 241, 243.

**Tremblements de terre.** 147, 152, 158, 164, 167, 179.

**Trias.** 20, 58, 73, 88, 128. Voir aussi: Marnes irisées.

**Turquoise.** 181, 230.

**Valentinite.** 221.

**Vallées.** 149, 401.

**Volcaniques, roches.** Voir roches éruptives.

**Volcans de boue.** 91, 157, 160, 174, 271, 368, 377.

**Volgien inférieur et supérieur.** 25, 26,

29, 34, 58, 75, 76, 82, 86, 142, 148.

**Volynite.** 246, 268.

**Walujewite.** 195.

**Zinc, minerais de.** 5, 41, 320, 323, 324, 341, 362.



## Указатель мѣстностей.

### Index géographique.

- Азія** средняя. 6, 7, 13, 17, 27, 28, 47, 64, 70, 72, 77, 78, 91, 92, 96, 149, 150, 162, 164, 167, 170, 173, 179, 230, 346, 378, 381, 397.
- Азія** сѣверная. 39, 48, 58, 59, 68, 122, 128, 136, 138, 145, 163, 188, 189, 190, 192, 215, 217, 220, 224, 227, 228, 240, 251, 260, 296, 344, 345, 355, 388, 401.
- Алтай.** 136, 161, 165, 217, 220, 296.
- Америка.** 304, 337, 342, 343.
- Амурскій край.** 273, 359.
- Астраханская губ.** 296.
- Балтійскія провинціи.** 32, 43, 44, 45, 65, 85, 119, 130, 135, 172, 210, 211, 302, 358.
- Богемія.** 146.
- Виленская губ.** 62, 63.
- Владимірская губ.** 81, 111, 316.
- Вологодская губ.** 82.
- Волынская губ.** 62, 137, 246, 268, 352.
- Воронежская губ.** 101.
- Вятская губ.** 42, 82, 103, 110, 285, 294.
- Германія** 80.
- Гродненская губ.** 89, 373.
- Донская область.** 1, 61, 349.
- Екатеринославская губ.** 16, 31, 201, 207, 221, 222, 353.
- Енисейская губ.** 188, 189, 190, 224, 228, 251, 344.
- Забайкальская область.** 59, 192, 215, 227, 240.
- Закаспійская область.** 6, 7, 17, 27, 28, 70, 91, 92, 149, 150, 346, 382.
- Иркутская губ.** 48, 59.
- Кавказъ.** 5, 33, 37, 41, 50, 53, 108, 113, 114, 115, 116, 134, 147, 157, 160, 166, 168, 174, 197, 198, 258, 261, 265, 271, 311, 313,



314, 315, 324, 327, 329.  
335, 336, 340, 360, 366,  
368, 369, 371, 372, 376,  
379, 391, 393, 398, 402.  
Казанская губ. 22, 276, 277,  
278, 285.  
Кіевская губ. 38, 49, 106, 107,  
123, 137, 139, 140, 363,  
390.  
Ковенская губ. 302.  
Костромская губ. 255.  
Крымъ. 2, 3, 53, 54, 55, 56, 93,  
112, 124, 141, 252, 253,  
263, 269, 336, 377, 391.  
Курляндія. См. Балтійскія провинціи.  
Курская губ. 347.  
Лифляндія. См. Балтійскія провинціи.  
Минская губ. 62, 63.  
Могилевская губ. 24.  
Московская губ. 40, 81, 111.  
Нижегородская губ. 34, 51, 52,  
60, 71, 86, 281, 288, 300.  
Новгородская губ. 101.  
Олонецкая губ. 266.  
Оренбургская губ. 21, 69, 109,  
121, 131, 187, 191, 223,  
225, 226.  
Орловская губ. 24, 101, 290,  
295, 297.  
Памиръ. 162.  
Пензенская губ. 35, 254, 264.  
Пермская губ. 9, 18, 19, 46, 94,  
102, 109, 110, 194, 205,  
247, 248, 249, 250, 259,  
262, 267, 285, 312.

Персія. 181.  
Петербургская губ. 101, 275, 282,  
289, 298.  
Польша. 20, 57, 66, 73, 74, 75,  
76, 87, 88, 90, 98, 117,  
193, 245, 272, 341, 348,  
350, 351, 354, 356, 361,  
362, 386, 399.  
Псковская губ. 15, 67, 101, 358.  
Румынія. 332.  
Рязанская губ. 81, 127.  
Самарская губ. 23, 83, 95, 120,  
283, 284, 285.  
Санктъ-Петербургская губ. См. Петербургская губ.  
Саратовская губ. 35, 61, 349  
Семипалатинская область. 47.  
Семирѣченская область. 13, 164,  
167, 179, 378, 381.  
Сербія. 333.  
Сибирь западная. 39, 68, 136,  
163, 170, 217, 220, 296,  
345, 401.  
Сибирь восточная. 48, 58, 59, 138,  
163, 188, 189, 190, 192,  
215, 224, 227, 228, 240,  
251, 260, 344, 355, 388.  
Симбирская губ. 29, 30, 71, 83,  
121, 131, 133.  
Ставропольская губ. 10, 11, 12,  
53.  
Таврическая губ. 36. См. также Крымъ.  
Тамбовская губ. 101, 292, 321,  
364.  
Тобольская губ. 39, 68, 401.

Туркестанъ. См. Средн. Азія.

**У**раль. 9, 18, 21, 39, 69, 79,  
94, 102, 109, 110, 129,  
187, 191, 194, 195, 204,  
205, 206, 208, 209, 212,  
213, 214, 216, 218, 219,  
223, 225, 226, 229, 233,  
234, 235, 236, 237, 238,  
241, 242, 243, 247, 248,  
249, 250, 257, 262, 312,  
322, 339, 357, 384, 396,  
404.

Уральская область 25, 26, 319,  
328.

Уфимская губ. 23, 42, 69, 109,  
285.

**Ф**инляндія. 84, 97, 203, 232,  
244, 274.

**Х**арьковская губ. 8, 99.

Херсонская губ. 16, 370, 405.

**Ч**ерниговская губ. 4, 24.

**Э**стляндія. См. Балтійскія провинці.

**Я**кутская область. 58.

Ярославская губ. 100.

**A**llemagne. 80.

Altaï. 136, 161, 165, 217, 220,  
296.

Amérique 304, 337, 342, 343.

Amour, province. 273, 359.

Asie boréale. 39, 48, 58, 59, 68,  
122, 128, 136, 138, 145,  
163, 188, 189, 190, 192,  
215, 217, 220, 224, 227,  
228, 240, 251, 260, 296,  
344, 345, 355, 388, 401.

Asie centrale. 6, 7, 13, 17, 27,  
28, 47, 64, 70, 72, 77, 78,  
91, 92, 96, 149, 150, 162,  
164, 167, 170, 173, 179,  
230, 346, 378, 381, 397.

Astrakhan, gouvern. 296.

**B**altiques, provinces. 32, 43, 44, 45,  
65, 85, 119, 130, 135, 172,  
210, 211, 302, 358.

Bohême. 146.

**C**aucase. 5, 33, 37, 41, 50, 53,  
108, 113, 114, 115, 116,  
134, 147, 157, 160, 166,  
168, 174, 197, 198, 258,  
261, 265, 271, 311, 313,  
314, 315, 324, 327, 329,  
335, 336, 340, 360, 366,  
368, 369, 371, 372, 376,  
379, 391, 393, 398, 402.

Crimée. 2, 3, 53, 54, 55, 56, 93,  
112, 124, 141, 252, 253,  
263, 269, 336, 377, 391.

**D**on, province de. 1, 61, 349.

**E**stlande. Voir Baltiques, provinces.

**F**inlande. 84, 97, 203, 232, 244,  
274.

**G**rodno, gouvern. 89, 373.

**K**akoutsk, province. 58.

Iaroslavl, gouvern. 100.

Iekaterinoslaw, gouvern. 16, 31,  
201, 207, 221, 222, 353.

Ienisseisk, gouvern. 188, 189, 190,  
224, 228, 231, 344.

Irkoutsk, gouvern. 48, 59.

**K**azan, gouvern. 22, 276, 277, 278,  
285

Kharkov, gouvern. 8, 99.

Kherson, gouvern. 16, 370, 405.

Kiev, gouvern. 38, 49, 106, 107,  
123, 137, 139, 140, 363,  
390.

Kostroma, gouvern. 255.

Koursk, gouvern. 347.

Kowno, gouvern. 302.

Kurlande. Voir Baltiques, provinces.

**L**ivlande. Voir Baltiques, provinces.

**M**insk, gouvern. 62, 63.

Moguilev, gouvern. 24.

Moscou, gouvern. 40, 81, 111.

**N**ijny-Novgorod, gouvern. 34, 51,  
52, 60, 71, 86, 281, 288,  
300.

Novgorod, gouvern. 101.

**O**lonetz, gouvern. 266.

Orel, gouvern. 24, 101, 290, 295,  
297.

Orenbourg, gouvern. 21, 69, 109,  
121, 131, 187, 191, 223,  
225, 226.

Oufa, gouvern. 23, 42, 69, 109,  
285.

Oural. 9, 18, 21, 39, 69, 79,  
94, 102, 109, 110, 129, 187,  
191, 194, 195, 204, 205,

206, 208, 209, 212, 213,  
214, 216, 218, 219, 223,  
225, 226, 229, 233, 234,  
235, 236, 237, 238, 241,  
242, 243, 247, 248, 249,  
250, 257, 262, 312, 322,  
339, 357, 384, 396, 404.

Ouralienne, province. 25, 26, 319,  
328.

**P**amir. 162.

Pensa, gouvern. 5, 254, 264.

Perm, gouvern. 9, 18, 19, 46, 94,  
102, 109, 110, 194, 205,  
247, 248, 249, 250, 259,  
262, 267, 285, 312.

Pétersbourg, gouvern. 101, 275,  
282, 289, 298.

Pologne. 20, 57, 66, 73, 74, 75,  
76, 87, 88, 90, 98, 117, 193,  
245, 272, 341, 348, 350,  
351, 354, 356, 361, 362,  
386, 399.

Pskov, gouvern. 15, 67, 101, 358.

**R**iasan, gouvern. 81, 127.

Roumanie. 332.

**S**amara, gouvern. 23, 83, 95, 120,  
283, 284, 285.

Saratov, gouvern. 35, 61, 349.

Semipalatinsk, province de. 47.

Semirètchie, province de. 13, 164,  
167, 179, 378, 381.

Serbie. 333.

Sibérie, occidentale. 39, 68, 136,  
163, 170, 217, 220, 296,  
345, 401.

- |   |   |
|---|---|
| Sibérie orientale. 48, 58, 59, 138,<br>163, 188, 189, 190, 192,<br>215, 224, 227, 228, 240,<br>251, 260, 344, 355, 388. | Tobolsk, gouvern. 39, 68, 401.  |
| Simbirsk, gouvern. 29, 30, 71, 83,<br>121, 131, 133.  | Transbaïkale, province. 59, 192,<br>215, 227, 240.                                |
| St. Pétersbourg, gouv. Voir Péters-<br>bourg.   | Transcaspienne, province. 6, 7, 17,<br>27, 28, 70, 91, 92, 149,<br>150, 346, 382. |
| Stawropol, gouvern. 10, 11, 12, 53,   | Wiatka, gouvern. 42, 82, 103,<br>110, 285, 294.                                   |
| Tambov, gouvern. 101, 292, 321,<br>364.   | Wilno, gouvern. 62, 63.   |
| Tauride, gouvern. 36. Voir Crimée.  | Wladimir, gouvern. 81, 111, 316.  |
| Tchernigov, gouvern. 4, 24.   | Wologda, gouvern. 82.   |
|   | Wolynie, gouvern. 62, 137, 246,<br>268, 352.                                      |
|   | Woroneje, gouvern. 101.   |



## Указатель новыхъ именъ \*).

### Index des nouveaux noms \*\*).

---

- Allorisma amygdaloides* Wenukov. Devon. 101.  
*Antracosia antiqua* Wenukov. Devon. 101.  
*Arca elytra* Wenukov. Devon. 101.  
*Atrypa bifidaeformis*. Tschernyshev. Devon. 109.  
*Atrypa tenuisulcata* Wenukov. Devon. 101.  
*Avicula derupta* Wenukov. Devon. 101.  
*Avicula Gostinopoli* Wenukov. Devon. 101.  
*Avicula Grewingki* Wenukov. Devon. 101.  
*Avicula Inostranzewi* Wenukov. Devon. 101.  
*Bellerophon pila* Wenukov. Devon. 101.  
*Bellerophon tenuilineatus* Wenukov. Devon. 101.  
*Clymenia Krasnopolskii* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Conocardium nasutum* (non Hall) Wenukov. Devon. 101.  
*Cristellaria kiewensis* Toutkovsky. Crétacé. 107.  
*Cucullaea Kayseri* Wenukov. Devon. 101.  
*Cypricardites uralicus* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Cytherella granum* Wenukov. Devon. 101.  
*Dechenella Romanovskii* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Discorbina formosa* Tautkovsky. Crétacé. 107.
- 

\*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные означены прямымъ шрифтомъ.

\*\*) Les nouvelles espèces pas suffisamment décrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits.



- Discorbina semiumbilicata*. Toutkovsky. Crétacé 107.  
*Discorbina Theofilaktowi* Toutkovsky. Crétacé. 107.  
**Domospongia** (*nov. gen.*) *silurica* Schlüter. Silur. 135.  
*Endoceras revalense*. Foord. Silur. 119.  
*Endoceras Wahlenbergi* Foord. Silur. 119.  
*Gomphoceras cyclops* Wenukov. Devon. 101.  
*Gomphoceras scapus* Wenukov. Devon. 101.  
*Modiola sinuosa* Wenukov. Devon. 101.  
*Murchisonia quinquecarinata* Wenukov. Devon. 101.  
*Myalina acuticostata* Wenukov. Devon. 101.  
*Oppelia baccata* Bukowski. Jura. 117.  
*Oppelia distorta* Bukowski. Jura. 117.  
*Oppelia minax* Bukowski. Jura. 117.  
*Oppelia Nycteïs* Bukowski. Jura. 117.  
*Oppelia paucirugata* Bukowski. Jura. 117.  
*Oppelia pseudoculata* Bukowski. Jura. 117.  
*Orthis bistriata* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Orthis Iwanovi* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Orthis Krotovi* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Orthis Svinordi* Wenukov. Devon. 101.  
*Orthoceras hybridum* Wenukov. Devon. 101.  
*Orthoceras Kosswae* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Orthoceras subtriangulare* Wenukov. Devon. 101.  
*Pentamerus globosus* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Perisphinctes claromontanum* Bukowski. Jura. 117.  
*Perisphinctes consociatus* Bukowski. Jura. 117.  
*Perisphinctes Marsyas* Bukowski. Jura. 117.  
*Perisphinctes mazuricus* Bukowski. Jura. 117.  
*Perisphinctes Michalskii* Bukowski. Jura. 117.  
*Perisphinctes mirus* Bukowski. Jura. 117.  
*Perisphinctes promiscuus* Bukowski. Jura. 117.  
*Perisphinctes Wartae* Bukowski. Jura. 117.  
*Phragmoceras inversum* Wenukov. Devon. 101.  
*Phragmoceras poculum* Wenukov. Devon. 101.  
*Pleurotomaria alaica* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Pleurotomaria baschkirica* Tschernyshev. Devon. 109.

- Pleurotomaria crebrireticulata* Wenukov. Devon. 101.  
*Pleurotomaria kollubanica* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Pleurotomaria Melnikovi* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Pleurotomaria Pachtii* Wenukov. Devon. 101.  
*Possidonomya globosa* Wenukov. Devon. 101.  
*Poteriocrinus pygmaeus* Wenukov. Devon. 101.  
*Pterinea semiovalis* Wenukov. Devon. 101.  
*Pterinea subspinosa* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Ptychopteria isborskiana* Wenukov. Devon. 101.  
*Ptychopteria subtilis* Wenukov. Devon. 101.  
*Schizodus centralis* Wenukov. Devon. 101.  
*Serpula ilmenica* Wenukov. Devon. 101.  
*Serpula vipera* Wenukov. Devon. 101.  
*Skenidium Moelleri* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Skenidium uralicum* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Sphaeroceras insociale* Bukowski. Jura. 117.  
*Spirialis Andrussowi* Kittl. Miocène 124.  
*Spirialis Tarchanensis* Kittl. Miocène. 124.  
*Spirifer Brodi* Wenukov. Devon. 101.  
*Spirifer Jeremejevi* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Spirifer pseudopachyrinchus* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Spirifer subcomprimatus* Tschernyshev. Devon. 109.  
*Strophalosia calva* (non Kutorga) Wenukov. Devon. 101.  
*Tentaculites quinquecinctus* Wenukov. Devon. 101.  
*Tentaculites tragula* Wenukov. Devon. 101.  
*Trematospira* (?) *baschkirica* Tschernyshev. Devon. 109.
-

## PLANTAE.

- Acetabularia miocenica* Andrussov. Miocène. 112.  
*Baiera gigas* Schmalhausen. Permien 110.  
*Betula Sokolowi* Schmalhausen. Pliocène. 136.  
*Cordaioxylon Wenukowi* Schmalhausen. Devon 101.  
*Cordaïtes loncifolius* Schmalhausen. Permo-Carbon 110.  
*Junglans crenulata* Schmalhausen. Pliocène. 136.  
*Junglans densinersis* Schmalhausen. Pliocène. 136.  
*Poa-Cordaïtes tenuifolius* Schmalhausen. Permo-Carbon. 110.  
*Sphenophyllum Stuckenbergi* Schmalhausen. Permien. 110.  
*Sphenopteris bifida* Schmalhausen. Permien. 110.  
*Sphenopteris emarginata* Schmalhausen. Permien et Permo-carbon. 110.
- 

**Dihydrothénardite.** *Дидроотенардитъ*. Markownikov. Minéral. 198.

**Ignatiewite.** *Игнатъевитъ*. Flaug. Minéral. 201.

**Manganotantalite.** *Мананотанталитъ*. Arzruni. Minéral. 204



## Указатель авторовъ.

### Index des auteurs.

**А**бихъ, Г. 50, 391.  
Абрамовъ, Я. 275.  
Александровъ, М. 1.  
Алексѣевъ, В. 305, 306, 307.  
Амалицкій, В. 51, 52, 60.  
Андерсонъ, И. 308.  
Андрусовъ, Н. 2, 3, 53, 54, 55,  
56, 112.  
Аншенскій, Н. 276, 277, 278.  
Анучинъ, Д. 113, 114.  
Армашевскій, П. 4, 99, 246, 363.  
Арпируня, А. 203, 204, 205, 213—  
228, 230, 234, 235, 236,  
238, 242, 245, 247, 353.

**Б**ауманнъ, А. 279.  
Бауэръ. 270.  
Бацевичъ, Л. 5.  
Беккэ. 50.  
Бенеденъ-Ванъ. 115, 116.  
Бенекэ. 128.  
Бервертъ, Ф. 206.  
Бергманъ. 164.

Берешъ, Т. 180.  
Богдановичъ, К. 6, 7, 181.  
Бонней. 258.  
Бонсдорфъ. 299.  
Брандъ. 182.  
Брандтъ, И. 145.  
Буковскій, Г. 57, 117.  
Булгаковъ, А. 309, 331.  
Бунге, А. 58.  
Бунге, Н. 387.  
Бычковъ, О. 100.  
Бѣловѣцкій, А. 165.  
**В**агнеръ. 310.  
Ваншафэ. 79, 80.  
Варенцовъ, А. 311.  
Венюковъ, М. 179.  
Венюковъ, П. 101, 143, 144, 273.  
Вериго. 405.  
Викъ, Ф. 243, 244, 274.  
Войславъ, С. 364.  
Вольдрихъ, И. 145.  
Вульфъ, Г. 183, 184, 185.

Гедройцъ, А. 62, 63.  
Гейлеръ. 127, 137.  
Гемпель, И. 365.  
Генкель, 169.  
Гикишъ, 170.  
Гинце. 231.  
Говортъ. 122.  
Годри, А. 120.  
Голландъ, М. 121.  
Голубцова, В. 260.  
Гревингкъ, К. 65, 210, 211, 367, 400.  
Гривнакъ, К. 312.  
Гризебахъ, К. 64, 72.  
Грюнгутъ, Л. 212.  
Гуровъ, А. 8.  
Гуссакъ, Е. 186, 205.  
Гюлингъ. 261.  
Гюрихъ, Г. 66.  
  
Давыдовъ, П. 313, 314.  
Дажинкуръ. 392.  
Дамесъ, В. 138.  
Денисовъ, М. 315.  
Дентъ. 166, 258.  
Джудъ. 394.  
Добрынкинъ, И. 316.  
Добръ. 259.  
Докучаевъ, В. 60, 280, 281, 291, 300.  
Долинскій, Л. 317, 318.  
Донкинъ. 166, 258.  
Дроздовъ, Н. 282.  
Дрю, Леонъ. 61, 349.  
Дубиневичъ, В. 368, 369.  
Дувилье. 392.

Еремѣвъ, П. 187, 188, 189, 190, 191, 192, 213—228, 248.  
Ерофѣвъ, М. 254, 264.  
Жаринцевъ, Д. 370.  
Зайцевъ, А. 9.  
Згленицкій, В. 193, 245.  
Зейдлицъ, Н. 174.  
Земячевскій, П. 60.  
Ивановъ, Д. 10, 11, 12, 371, 372.  
Игнатѣвъ, И. 13.  
Иностранцевъ, А. 14, 373, 374.  
Юсса, Н. 320.  
Кайзеръ, Э. 143.  
Кальковский. 78.  
Карицкій, А. 123.  
Карпинскій, А. 15, 67, 68, 69, 148, 171, 249, 250, 251, 262, 375, 384.  
Каръ. 392.  
Каульбарсъ, А. 149, 150.  
Квитка, С. 376.  
Келлеръ, Г. 151.  
Кислаковский Е. 321.  
Киттль. 124.  
Козловскій, К. 354.  
Кокшаровъ, Н. И. 194, 195, 229, 230.  
Кокшаровъ, Н. Н. 196.  
Коленко, Б. 231.  
Конткевичъ, С. 16, 351.  
Коншинъ, А. 17, 70, 150.  
Копе, Е. 118.  
Корвинъ-Виржицкій. 352.



- Коржинскій, С. 285.  
Костычевъ, П. 291.  
Коцовскій, Н. 353.  
Крамаровскій, М. 377.  
Красновъ, А. 378.  
Красноперовъ, И. 283, 284.  
Краснопольскій, А. 18, 19.  
Кулибинъ, К. 322, 342.  
Кулибинъ, С. 323.  
Лагорио, А. 152, 252, 253, 263.  
Лагузенъ, І. 102, 384.  
Ланшаранъ, А. 153, 154.  
Латкинъ, Н. 355.  
Лачиновъ, П. 254, 264.  
Левинсонъ-Лессингъ, Ф. 52, 60,  
71, 76, 86, 140, 144, 263,  
265, 266, 300.  
Лейпольдъ. 155.  
Лёшъ, А. 233—237.  
Линдстремъ, Г. 232.  
Лорисъ-Меликовъ. 324.  
Макаровъ, Я. 156,  
Мамонтовъ, И. 286.  
Марвинъ, Ч. 325, 326.  
Маржери, Э. 72.  
Марковниковъ, В. 197, 198.  
Мачаваріани, К. 327.  
Мёллеръ, В. 379.  
Мельниковъ, М. 238.  
Мензбиръ, М. 125, 126.  
Мерклинь. 127.  
Миквиць, А. 172.  
Миклуха-Маклай, М. 239.  
Минкевичъ. 103.  
Михальскій, А. 20, 73, 74, 75,  
76, 356.  
Мойсисовичъ, Э. 128.  
Мортонъ. 233, 243.  
Муромцевъ. 329.  
Мушкетовъ, И. 64, 72, 77, 78,  
96, 380, 381, 382.  
Мюллеръ, 240.  
Назаровъ, П. 21.  
Неймайръ, М. 131, 133, 395.  
Нерингъ. 129.  
Нечаевъ, А. 22.  
Никитинъ, С. 23, 24, 25, 26, 51,  
59, 60, 63, 68, 71, 74, 75,  
79, 80, 81, 82, 83, 93, 95,  
104, 126, 142, 291, 385,  
396, 397, 401.  
Николаевъ, М. 288.  
Никольскій, П. 397.  
Никольсонъ, А. 130.  
Новаковскій, М. 26, 328.  
Новицкій, А. 287.  
Обручевъ, В. 27, 28, 155.  
Орловъ, А. 158.  
Оссовскій, Г. 268.  
Павлиновъ, П. 289.  
Павловъ, А. 29, 30, 121, 131,  
383.  
Павлова, М. 118, 132, 133.  
Петри. 173.  
Побѣдоносцевъ Е. 290.  
Полигъ. 134.  
Потылицынъ, А. 336.  
Пошепин, 357.  
Прендель, Р. 269.  
Пятницкій, П. 31, 32.

**Радде**, Г. 70, 398.  
**Рамзай** 84, 241.  
**Рато**. 338.  
**Рёмеръ**, Ф. 270.  
**Романовскій**, Г. 72, 384.  
**Романовъ**, Н. 292.  
**Россинскій**, Ф. 337.  
**Руба**. 399.  
**Ругевичъ**, К. 33.  
**Руссовъ**. 85.  
**Селецкій**, Н. 339.  
**Семирадскій**, I. 87, 88, 89, 90,  
139, 175, 176, 177, 178,  
268, 272, 303, 361, 386.  
**Семянниковъ**. 160.  
**Сибирцевъ**, Н. 34, 60, 86.  
**Симашко**, Ю. 256.  
**Симоновичъ**, С. 37.  
**Синцовъ**, И. 35.  
**Словцовъ**, И. 401.  
**Смирновъ**, М. 402.  
**Совинскій**, В. 387.  
**Соколовскій**, Н. 340.  
**Соколовъ**, В. 93.  
**Соколовъ**, Н. 36, 161.  
**Соломко** Е. 105.  
**Сорокинъ**, А. 37.  
**Стаховскій**. 293.  
**Супанъ**. 69, 92.  
**Съверцевъ**, Н. 162.  
**Теплицъ**, С. 343, 362.  
**Тигерстедтъ**. 97.  
**Толъ**. Э. 58.  
**Томсъ**. 102.  
**Траутшольдъ**, Г. 141, 142, 404.  
**Трейдосевичъ**, И. 98.

**Тула**, Ф. 96.  
**Тутковскій**, П. 38, 106, 107, 140.  
**Паусекъ**, В. 108.  
**Федоровъ**, Е. 39, 199, 200, 257.  
**Фейстъ**. 209.  
**Ферхминъ**, А. 60.  
**Филимоновъ**, Е. 294.  
**Флаумъ**. 350.  
**Флугъ**, К. 201.  
**Фреми**. 202.  
**Фрешфильдъ**. 168.  
**Фуксъ**, Е. 342.  
**Фуксъ**, Ф. 54, 55, 56.  
**Фурдъ**, А. 119.  
**Жирьяковъ**, М. 237.  
**Хитрово**, С. 40.  
**Хорошевскій**, 348.  
**Цахалка**. 146.  
**Цезаро**. 207, 208.  
**Цинкенъ**, К. 309.  
**Цулукидзе**, Г. 41.  
**Чернышевъ**, О. 42, 69, 94, 109,  
242, 269, 384.  
**Черскій**, И. 59, 163, 388.  
**Шавровъ**, А. 150.  
**Шамаринъ**. 343.  
**Шантръ**, Э. 393.  
**Шегренъ**. Я. 91, 92, 271.  
**Шестаковъ**, А. 344.  
**Шешуковъ**, М. 295, 296.  
**Шишковъ**, Т. 297.  
**Шлютеръ**. 135.  
**Шмальгаузенъ**, И. 110, 136, 137.

Шмидтъ, К. 50, 358, 359, 400.  
Шмидтъ, Ф. 43, 44, 45, 138,  
388.  
Шнейдеръ. 360.  
Шокальскій. 403.  
Шостковскій, И. 345.  
Штакманъ 346.  
Штейнманъ. 141.  
Штрентъ. 208.  
Штукенбергъ, А. 46, 94, 95. 111,

Эббеке, К. 212.

Юдыцкій, И. 389

Южаконъ, С. 298.

Яковлевъ, А. 47.

Яковлевъ, В. 347.

Ячевскій, Л. 48.

Софиллаковъ, К. 49. 390.

Abich, H. 50, 391.

Abramov. 275.

Alexandrov, M. 1.

Alexeév, W. 305, 306, 307.

Amalitzky, W. 51, 52, 60.

Anderson, I. 308.

Androussov, N. 2, 3, 53, 54, 55,  
56, 112.

Annensky. 276, 277, 278.

Anoutschine, D. 113, 114.

Armachevsky, P. 4, 99, 246, 363.

Arzruni, A. 203, 204, 205, 213—  
228, 230, 234, 235, 236,  
238, 242, 245, 247, 353.

Batzewitch, L. 5.

Bauer. 270.

Baumann, A. 279.

Becke. 50.

Benecke, E. 128.

Beneden, T. Van. 115, 116.

Berens, Th. 180.

Bergmann, R. 164.

Berwerth, Fr. 206.

Bialoveski, A. 165.

Bogdanowitch, K. 6, 7, 181.

Bonney, T. 258.

Bonsdorff, E. 299.

Boulgakov. 309, 331.

Brand. 182.

Brandt, I. 145.

Bukowski, G. 57, 117.

Bunge, A. 58.

Bunge, N. 387.

Bychkov. 100.

Carez, L. 392.

Cesaro, G. 207, 208.

Chamarine. 343.

Chantre, E. 393.

Chawrov, A. 150.

Chechoukov, M. 295, 296.

Chestakov. 344.

Chichkov. 297.

Choroszewsky, W. 348.

Chostkovsky. 345.

Cope. E. 118.

Czersky, J. 59, 163, 388.

- D**agincourt. 392.  
Dames, W. 138.  
Daubrée. 259.  
Dawidov, P. 313, 314.  
Denissov, M. 315.  
Dent, C. 166, 258.  
Dobrynkin. 316.  
Dokoutchaev, B. 60, 280, 281, 291, 300.  
Dolinsky. 317, 318.  
Donkin, W. 166, 258.  
Doubinewitch. 368, 369.  
Douvillé, H. 392.  
Drozdov. 282.  
Dru, Leon. 61, 349.  
**F**aussek. 108.  
Fedorov, E. 39, 199, 200, 257.  
Feist, Fr. 209.  
Ferkhmine. 60.  
Filimonov. 294.  
Flaum, M. 350.  
Floug, K. 201.  
Foord, A. 119.  
Fremy. 202.  
Freshfield, D. 168.  
Fuchs, E. 342.  
Fuchs, Th. 54, 55, 56.  
**G**audry, A. 120.  
Gedroïtz, A. 62, 63.  
Geyler. 127, 137.  
Goloubtzov, Véra. 260.  
Gourov, V. 8.  
Grewingk, C. 63, 210, 211, 367, 400.  
Griesebach, K. 64, 72.  
Griwnack. 312.  
Grünhut, L. 212.  
Gürich, G. 66.  
Gylling, H. 261.  
**H**empel, I. 365.  
Henckel, W. 169.  
Hiekisch, C. 170.  
Hintze, C. 231.  
Hiriakov, M. 237.  
Hollande, M. 121.  
Howorth, H. 122.  
Hussack, E. 186, 205.  
**I**akowlev, A. 47.  
Iakowlev, W. 347.  
Iatchevsky, L. 48.  
Ieremeév, P. Voir. Jeremejev, P.  
Ieroféev, M. 254, 264.  
Ignatiev, J. 13.  
Inostranzev, A. 14, 373, 374.  
Iossa, N. 320.  
Iudytzky. 389.  
Iujakov. 298.  
Iwanov, D. 10, 11, 12, 371, 372.  
**J**arintzev, D. 370.  
Jeremejev, P. 187, 188, 189, 190, 191, 192, 213—228, 248.  
Judd, J. 394.  
**K**alkowsky, E. 78.  
Karitzky, A. 123.  
Karpinsky, A. 15, 67, 68, 69, 148, 171, 249, 250, 251, 262, 375, 384.  
Kaulbarse, N. 149, 150.  
Kayser, E. 143.  
Khitrowo, S. 40.  
Kislakowsky. 321.  
Kittl, E. 124.

- Köller. 151.  
Kokscharov, N. 194, 195, 229, 230.  
Kokscharov, N. N. 196.  
Kolenko, B. 231.  
Konchin. 17, 70, 150.  
Kontkiewicz, S. 16, 351.  
Korginsky, 285.  
Kostytchev, P. 291.  
Korwin-Wierzbicki. 352.  
Kotzovsky, N. 353.  
Kozlowsky, K. 354.  
Koulibine, C. 322, 342.  
Koulibine, S. 323.  
Kramarevsky. 377.  
Krasnoperov. 283, 284.  
Krasnopolsky, A. 18, 19.  
Krasnov, A. 378.  
Kwitka. 376.  
■Lagorio, A. 152, 252, 253, 263.  
Lahusen, J. 102, 384.  
Lapparent, A. 153, 154.  
Latchinov, P. 254, 264.  
Latkin, N. 355.  
Lewinson-Lessing, F. 52, 60, 71,  
76, 86, 140, 144, 263, 265,  
266, 300.  
Leypolde. 155.  
Lindström, G. 232.  
Lösch, A. 233—237.  
Loriss-Melikov. 324.  
■Makerov, J. 156.  
Mamontov. 286.  
Margerie, E. 72.  
Markownikov, B. 197, 198.  
Marvin, Ch. 325, 326.  
Matchawariani. 327.  
Melnikov, M. 238.  
Menzbir, M. 125, 126.  
Mereklin, C. 127.  
Mickwitz, A. 172.  
Mikhalsky, A. 20, 73, 74, 75, 76,  
356.  
Miklucha-Maclay, M. 239.  
Minkewitch. 103.  
Moeller, V. 379.  
Mojsisovics, Ed. 128.  
Morton, C. 233, 243.  
Mouschketov, J. 64, 72, 77, 78, 96,  
380, 381, 382.  
Müller, W. 240.  
Muromzov. 339.  
■Nasarov, P. 21.  
Nehring. 129.  
Netchaev, A. 22.  
Neumayr, M. 131, 133, 395.  
Nicholson, A. 130.  
Nikitin, S. 23, 24, 25, 26, 51, 59,  
60, 63, 68, 71, 74, 75, 79,  
80, 81, 82, 83, 93, 95, 104,  
126, 142, 291, 385, 396,  
397, 401.  
Nikolaev, M. 288.  
Nikolsky, N. 397.  
Nowakovsky, M. 26, 328.  
Nowatzky, A. 287.  
●broutschev. 27, 28, 155.  
Oebbecke, K. 212.  
Orlov, A. 158.  
Ossowsky, G. 268.  
■Pawlinov, N. 289.  
Pawlov, A. 29, 30, 121, 131, 383.



Pawlov, M. 118, 132, 133.

Petri. 173.

Piatnitzky, P. 31, 32.

Pobedonostzev, 290.

Pohlig, H. 134.

Posepny, F. 357.

Potylitzin, A. 336.

Prendel, R. 269.

**R**adde, G. 70, 398.

Ramsay. 84, 241,

Roemer, F. 270.

Romanovsky, G. 72, 384.

Romanov. 292.

Rossinsky. 337.

Rouba, W. 399.

Rougewitch, K. 33.

Roussow. 85.

**S**chlüter, Cl. 135.

Schmalhausen, J. 110, 136, 137,

Schmidt, C. 50, 358, 359, 400.

Schmidt, Fr. 43, 44, 45, 138, 388.

Schneider. 360.

Seidlitz, N. 174.

Seletzky, N. 339.

Semiannikov. 160.

Severtzov, N. 162.

Sibirtzev, N. 34, 60, 86.

Siemiradzky, J. 87, 88, 89, 90,

139, 175, 176, 177, 178,

268, 272, 301, 361, 386.

Simaschko, J. 256.

Simonowitsch, C. 37.

Sintzov, J. 35.

Sjögren. 91, 92, 271.

Slvtzov, J. 401.

Smirnov, M. 402.

Sokolov, N. 36, 161.

Sokolov, W. 93.

Sokolovsky, N. 340.

Solomko, E. 105.

Sorokine, A. 37.

Sowinsky. 387.

Stakhowsky. 293.

Steinmann. 141.

Stackmann, A. 346.

Streng. 208.

Stuckenberg, A. 46, 94, 95, 111.

Supan. 69, 92.

Szokalski. 403.

**T**heofilaktov, C. 49.

Thoms, G. 302.

Tiegerstedt. 97.

Toeplitz, Z. 341, 362.

Toll, E. 58.

Toula. Fr. 96.

Toutkovsky, P. 38, 106, 107, 140.

Trautschold, H. 141, 142, 404.

Trejdosiewicz, J. 98.

Tschernyshev, Th. 42, 69, 94,  
109, 242, 269, 384.

**V**erigo. 405.

**W**agner. 310.

Wahnschaffe. 79, 80.

Warentzov, A. 311.

Wenukov, M. 179.

Wenukov, P. 101, 143, 144, 273.

Wiik, F. 243, 244, 274.

Wojslaw, S. 364.

Woldrich, J. 145.

Woulff. 183, 184, 185.

Zahalka, C. 146.

Zaytzev, A. 9.

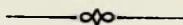
Zemiatchensky, P. 60.

Zglenicky. 193, 243.

Zincken, K. 309.

Zouloukidse. 41.

~~инв 37064~~



~~НАУЧНО-КНИЖНИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
СВЕРДЛОВСКОГО  
ОБЛАСТНОГО  
МУЗЕЯ~~

# ИЗДАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

## Извѣстія Геологическаго Комитета:

Томъ I, 1882 г. Ц. 45 к.

Томъ II, 1883 г., № № 1—9. Ц. 2 р. 50 к.

Томъ III, 1884 г., № № 1—10. Ц. 2 р. 50 к.

Томъ IV, 1885 г., № № 1—10. Ц. 2 р. 50 к.

Томъ V, 1886 г., № № 1—11. Ц. 2 р. 50 к.

Томъ VI, 1887 г., № № 1—12. Ц. 2 р. 50 к.

Томъ VII, 1888 г. Годовая цѣна 2 р. 50 к.

Отдѣльные № № по 35 коп.

С. Никитинъ. Русская геологическая библіотека за 1885 годъ. (Прилож. къ V тому Извѣстій Геол. Ком.). Ц. 1 р.

С. Никитинъ. Русская геологическая библіотека за 1886 годъ. (Прилож. къ VI тому Извѣстій Геол. Ком.). Ц. 1 р.

Протоколъ засѣданій Присутствія Геологическаго Комитета по обсужденію вопроса объ организаціи почвенныхъ изслѣдованій въ Россіи. (Прилож. къ VI тому Извѣстій Геол. Ком.). Ц. 35 к.

## Труды Геологическаго Комитета:

Томъ I, № 1, 1883 г. I. Лагузенъ. Фауна юрскихъ образованій Рязанской губерніи. Съ 11-ю литографированными таблицами и картою. Ц. 3 р. 60 к.

№ 2, 1884 г. С. Никитинъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 56-й. Съ отдѣльною геологическою картою и 3 литографированными таблицами. Ц. 3 р. (Одна геологическая карта 56-го листа безъ сочиненія — 75 к.)

№ 3, 1884 г. В. Чернышевъ. Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Россіи. Съ 3 литографированными таблицами. Ц. 2 р.

№ 4 (и послѣдній), 1885 г. И. Мушкетовъ. Геологическій очеркъ Липецкаго уѣзда въ связи съ минеральными источниками г. Липецка. Съ геологическою картою и планомъ. Ц. 1 р. 25 к.

Томъ II, № 1, 1885 г. С. Никитинъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 71-й. Съ отдѣльною геологическою картою и 8 литографированными таблицами. Ц. 4 р. 50 к. (Одна геологическая карта 71-го листа безъ сочиненія — 75 к.).

№ 2, 1885 г. И. Синцовъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 93-й. Западная часть. Съ отдѣльною геологическою картою. Ц. 2 р. (Одна геологическая карта Западной части 93-го листа безъ сочиненія — 50 к.)

№ 3, 1886 г. А. Павловъ. Аммониты зоны *Aspidoceras acanthicum* восточной Россіи. Съ 10-ю литографированными таблицами. Ц. 3 р. 50 к.

№ 4, 1887 г. И. Шмальгаузенъ. Описаніе остатковъ растений артинскихъ и пермскихъ отложеній. Съ 7-ю литографированными таблицами. Ц. 2 р.

№ 5 (и послѣдній), 1887 г. А. Павловъ. Самарская лука и Жегули. Геологическое описаніе. Съ картою и 2-мя таблицами. Ц. 1 р. 25 к.



Томъ III, № 1, 1885 г. **Θ. Чернышевъ**. Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. Съ 9 литографированными таблицами. Ц. 3 р. 50 к.

№ 2, 1886 г. **А. Карпинскій, Θ. Чернышевъ и Ал. Тилло**. Общая геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139-й. Съ 4 таблицами. Цѣна (съ геолог. картой) 3 руб. Одна геологическая карта 139-го листа безъ сочиненія — 1 руб.

№ 3, 1887 г. **Θ. Чернышевъ**. Фауна средняго и верхняго девона западнаго склона Урала. Съ 14-ю таблицами. Ц. 6 р.

Томъ IV, № 1, 1887 г. **А. Зайцевъ**. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 138-й. Цѣна (съ геолог. картою) 3 р.

Томъ V, № 2, 1888 г. **С. Никитинъ**. Слѣды мѣловaго періода въ центральной Россіи. Съ геологическою картою и 5-тью таблицами ископаемыхъ Ц. 4 р.

№ 3, 1888 г. **М. Цвѣтаева**. Головоногія верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 6 таблицами. Ц. 2 р.

№ 4, 1888 г. **А. Штукенбергъ**. Кораллы и мшанки верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 4 таблицами. Ц. 1 р. 50 к.

Томъ VI. 1888 г. **П. Кротовъ**. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Соликамскаго и Чердынскаго Урала. Съ отдѣльною геологическою картою и 2-мя таблицами ископаемыхъ. Ц. 8 р. 25 к. (Одна геологическая карта безъ сочиненія 75 коп.).

Томъ VII, № 1, 1888 г. **И. Синцовъ**. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 92-й. Съ отдѣльною картою и 2 табл. ископаемыхъ. Ц. 2 р. 50 к. (Одна геологическая карта безъ сочиненія 75 к.)

№ 2, 1888 г. **С. Никитинъ и П. Ососковъ**. Заволжье въ области 92-го листа Общей геологической карты Россіи. Ц. 50 коп.

Продаются въ С.-Петербургѣ: въ книжныхъ магазинахъ Эггерсъ и К<sup>о</sup>, „Новаго Времени“ и картографическомъ магазинѣ Ильина; въ Парижѣ — у D-r Dagincourt, Comptoir géologique de Paris, 15, rue de Tournon.

Тамъ же принимается подписка на „Извѣстія Геологическаго Комитета“.